







متى تعود المياه الى صويلح؟

من الامور التي تعتبر معقولة وطبيعية في الدول النامية ان تنقطع مياه الشرب عن منطقة او حي في مدينة لمدة يوم او يومين...  
في مدينة صويلح في اسواق الاحوال لسبب او آخر. ولكن ان يستمر انقطاع المياه عن منطقة واسعة يستحق ان يكون من المواطنين في صويلح لمدة زادت على شهرين ونصف الشهر وما تزال فاعليته العجز والاستعجال... ولا يمكن ان يطلق...

لقد اعتبر تحمل سلطة المياه لسلطات الاشراف على ايجال المياه لمدن والقرى، والاشراف على شبكات القنطرة منها يلا من المجالس البلدية والقرى اولا ايجال. باعتبار ان السلطة مؤهلة من النواحي الفنية والتعليمية ولديها من الاجهزة الكافية لخدمة مسؤولياتها وتأمين هذه الخدمات الضرورية للمواطنين. نون ان نسي العبد الذي تركته تراكمات المراحل السابقة من خلل في شبكات المياه سواء من حيث نوعية الماسور او الفترات او اداء الاجهزة. وما يتخلله معقبة ذلك من جهد ولكننا نشكر في نفس الوقت ان موضوع النقاش...

احمد ذيبان

وكيل وزارة الاعلام  
يشار عمل



عمان - صوت الشعب -  
بشر السيد ميشيل حمولة  
مهام عمله وكيل لوزارة  
الاعلام اعتبارا من يوم امس.

وكيل وزارة النقل  
يشار عمل



عمان - صوت الشعب -  
بشر الدكتور نخل عارف مهام  
عمله وكيل لوزارة النقل  
اعتبارا من يوم امس.

مدير عام سلطة  
الطيران المدني  
يشار عمل



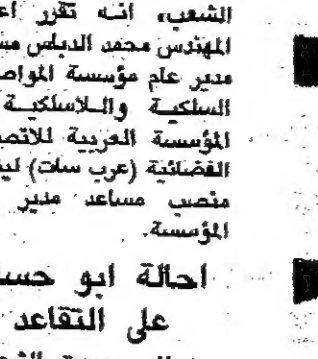
عمان - صوت الشعب -  
بشر اللواء الطيار خالد محمد  
علي مهام عمله مديرا عاما  
لسلطة الطيران المدني اعتبارا  
من يوم امس.

مدير عام مؤسسة  
عالية يشار عمله



بشر السيد محمود جمال  
بلقن مهام عمله مديرا عاما  
للمؤسسة العالية للخطوط  
الجوية الملكية الاردنية  
اعتبارا من يوم امس.

اعارة الدياس  
لـ «عرب سات»  
عمان - علم مندوب صوت  
الشعب، انه تقرر اعارة  
المهندس محمد الدياس مساعد  
مدير عام مؤسسة المواصلات  
السلوكية واللاسلكية الى  
المؤسسة العربية للاتصالات  
الفلكية (عرب سات) ليشتغل  
منصب مساعد مدير عام  
المؤسسة.



احالة ابو حسان  
على التقاعد  
عمان - صوت الشعب -  
تقرر احالة السيد سالم ابو  
حسان من وزارة النقل على  
التقاعد بناء على طلبه اعتبارا  
من يوم امس.

## المنتجات الصناعية الاردنية المخصصة للتصدير الى تونس والمغارة من رسوم التعرفة الجمركية

عمان - صوت الشعب - وافق مجلس الوزراء على محضر اجتماع اللجنة التجارية الاردنية التونسية الثانية والتضمن قوائم السلع المتبادلة بين البلدين والمغارة من رسوم التعرفة الجمركية.

## احالة عطاء مدرستي الضليل وصبحا والغاء عطاء مدرسة جرش

عمان - صوت الشعب - قررت لجنة العطاءات المركزية للاشغال الحكومية، احالة عطاء مدرستي الضليل والثانوية المركزية للبنين، وصبحا الثانوية المركزية للبنين، ومن ناحية اخرى، قررت لجنة العطاءات المركزية الغاء عطاء مدرسة جرش الثانوية للبنين، واعادة طرح هذا العطاء مرة اخرى، نظرا لعدم توازن اسعار الوحدات مع اسعار العطاءات الدارجة.

## تجديد عقود مستخدمين بالتربية لمدة سنة اخرى

عمان - صوت الشعب - قرر السيد حكمت السالك وزير التربية والتعليم تجديد عقود المستخدمين المذكورة اسماؤهم تاليا لمدة سنة اخرى تنتهي في ١٩٨٥/٧/٢١م: بطري، ماهرة ابراهيم، محمد الهادي سيد، محمد عبد الحليم، محمد حجازي، محمود بيبرس، محمود عبد الولي، مسعد عبد الكريم، مصطفى العمري الشنية، ممدوح عبد الحليم، منشاري رضا محمد، منصور ابو عشاء، نادية محمد علي ابراهيم، ابو سريع سلامة، العزيز زهد، للمصطفى حسني، شيمان، المازري عبد الحليم، ايمان شاheen، باعثة توفيق سالم، بختيار عبد الحافظ بكر عثمان، ثناء احمد شحات، جمال محمد منصور، جمال هلال فضل الله، حاتم زيادة، حسن الحميد، حميدة البحراوي، خضرة محمد عبده، خضرة عبد الكافي، روضة محمد حماد، شادية غريب مرسى، شادية يحيى ابراهيم، شيمان خليفة احمد نجم، شكري الرفاعي، ساري فاخر رفق، سامي ابراهيم محمد، سالة المصري، سامية عبد اللطيف، سعد حسن عبيد، سعيد رضا محمد، سعيد علي ابو زيد، سعادتي رفاعي، حسنين، سعادتي شعراوي، سوسن محمد السيد، صباح عبد السلام، عبد الله الطراحي، عبد الحميد الشنشاني، عبد الرحمن سعيد، عبد الغني محمد، عبد اللطيف محمد، عيده حسن، عطيات علي عبد المطلب، علي نافع مرسى، فاطمة ابراهيم سليمان، فاطمة عبد عتيق، فادية رفق علي، فتحي عيسى، فكري احمد محمد، فوزية القراوي، فوزية فهمي

## اختتام لقاء علمي حول الجوانب السلوكية والكمية في اتخاذ القرارات

عمان - بيرا - اختتمت في محطة الصين الحرارية امس اعمال اللقاء العلمي حول الجوانب السلوكية والكمية في اتخاذ القرارات الذي نظمه معهد الادارة الاردني. وتناول اللقاء على مدى اسبوعين الموضوعات المتعلقة بمفهوم عملية اتخاذ القرارات وعواملها والجوانب السلوكية في اتخاذ القرارات على مستوى الفرد والمؤسسة والجوانب الكمية في اتخاذ القرارات، بحوث العمليات، والبرمجة الخطية والديناميكية والتحليل الشبكي وشبكة القرارات، بالإضافة الى بحث موضوعات في الصناعة واسس اتخاذ القرارات الخاصة واممية جمع المعلومات ومبادئ تخطيط عمليات اتخاذ القرارات وبينان واستهدف اللقاء تحديد مفهوم عملية اتخاذ القرارات واتخاذ القرارات السلوكية فيها سواء على مستوى الفرد او المؤسسة واممية الجوانب الكمية وترسيخ اهمية الصيانة. وشارك في اللقاء (١٦) مسؤولا ومهندسا من محطة الصين الحرارية.

## اصلاح الى اعمال الممارسات العربية المتحدة

مؤسسة الممارسات العربية المتحدة... (Text continues with details about the organization and its activities).

## اعلان الى مشتركين الهاتف في مدينة اردن

تريجن مديرية اتصالات اردن من الاخوة مشتركين الهاتف في مدينة اردن... (Text continues with details about the telephone service and the company).

## اعلان

تعلن وزارة الاشغال العامة عن حاجتها الى مهندس ميكانيكي ومهندس كهربائي بخبرة لا تقل عن ثلاث سنوات في مجال الاشراف على مشاريع البناء... (Text continues with details about the job opening).

## احمد اللوزي

استقبل السيد احمد اللوزي رئيس مجلس الاعيان امس سفير جمهورية تشيلي يمان وذلك بمناسبة انتهاء مهمته في الاردن. كما استقبل سفير اليابان يمان وجرى البحث في مختلف جوانب التعاون وتعزيز العلاقات المتينة القائمة بين البلدين.

## عائف الفايز

استقبل السيد عائف الفايز رئيس مجلس النواب في مكتبه امس سفير تشيلي واليابان وذلك في مكتبه. وجرى خلال المقابلة استعراض العلاقات الثنائية بين الاردن وكل من تشيلي واليابان وخاصة في المجالات البرلمانية.

## محمد الجريزي

قرر وزير الشؤون البلدية والقروية والبيئة تعيين السيد محمد الجريزي نائب محافظ العاصمة رئيسا للانتخابات البلدية لمنطقة بلدية الجيبة.

## محمد داوديه

يقادرا الى صويلح اليوم الزميل محمد داوديه امين سر نقابة الصحفيين رئيس قسم الشؤون المحلية بـ «صوت الشعب» لتمثيل النقابة في المؤتمر الدولي لصحافيين الذي يعقد في العاصمة البلغارية بدعوة من منظمة الصحفيين الدولية.

## يحيى عودة

وصل الى عمان السيد يحيى عودة عميد كلية المجتمع العربي عائدا من تونس حيث شارك في مؤتمر التعليم التقني الذي استمر اسبوعا.

## سليمان الوشاح

قرر السيد حكمت السالك وزير التربية والتعليم نقل السيد سليمان الوشاح مستشارا ثقافيا في السفارة الاردنية في بغداد اعتبارا من ٨/٨.

## المهندس فرج الهاشم

قرر مجلس الوزراء تكليف المهندس فرج الهاشم من وزارة الشؤون البلدية والقروية والبيئة بعمل مساعد مدير عام بنك تنمية المدن والقرى للشؤون الفنية.

## هاني قطيشات

بشر السيد هاني قطيشات عمله يوم امس رئيسا لمراقبة ديوان المحاسبة في سلكتي المصادر الطبيعية والكهرباء.

## اسامة البليسي

تسليم السيد اسامة البليسي... (Text continues with details about the appointment).

## المهندس يوسف بطشون

وافق مجلس الوزراء على قبول استقالة المهندس يوسف بطشون من المجلس القومي للتخطيط اعتبارا من ١٩٨٤/٨/١١.

## د. حسين الخطيب

قرر مجلس الوزراء قبول استقالة الدكتور حسين علي الخطيب من وزارة الصحة اعتبارا من يوم امس.

## عبد الله العيسى

يشارك السيد عبد الله العيسى امس اساميل العيسى من موظفي مديرية الطيران المدني في دورة تدريبية حول الاتصالات تعتمد في بريطانيا في الفترة من ٨/٨/٨٤ وحتى ٨/٨/٨٤.

## نعمات الحسينان

وافق مجلس الوزراء على تجديد الاجازة الدراسية للمعونة السيدة نعمات محمد الحسينان من ٩٨ الى ٨٤/٨/٢٢١ والسيدة وداد طه عايد من ٨٤/٨/٢٢١ الى ١٩٨٥/٨/٢٢١.

## المهندس يوسف كمال

عاد المهندس يوسف كمال الى عمان امس بعد زيارة عمل الى جمهورية مصر العربية استغرقت اسبوعا.

## اعلان

تعلن وزارة الاشغال العامة عن حاجتها الى مهندس ميكانيكي ومهندس كهربائي بخبرة لا تقل عن ثلاث سنوات في مجال الاشراف على مشاريع البناء... (Text continues with details about the job opening).

## اجتماع اللجنة التخطيطية والتنسيق اليوم

عمان - صوت الشعب - تعقد لجنة التخطيط والتنسيق في وزارة التربية والتعليم اجتماعا الساعة التاسعة والنصف من صباح اليوم الخميس في قاعة اجتماعات وزارة التربية.

## تجديد اجور نقل الركاب بباصات

عمان - صوت الشعب - قرر السيد طاهر حكمت وزير النقل تحديد تعرفة اجرة الركاب الواحد بباصات العاملة على الخطوط التالية كما يلي:

## تعديل علاوة معلمين

عمان - صوت الشعب - قرر السيد حكمت السالك وزير التربية والتعليم تعديل علاوة المعلمين والمعلمات المذكورة اسماؤهم تاليا بناء على تنسيب لجنة استثناء الموظفين حيث تقرر منحهم علاوة اساسية ٤٠ بالمائة ومن:

## الموافقة على فتح مدرسة

في قاعدة الشهيد موفق السلطي

## المهندس يوسف بطشون

وافق مجلس الوزراء على قبول استقالة المهندس يوسف بطشون من المجلس القومي للتخطيط اعتبارا من ١٩٨٤/٨/١١.

## د. حسين الخطيب

قرر مجلس الوزراء قبول استقالة الدكتور حسين علي الخطيب من وزارة الصحة اعتبارا من يوم امس.

## عبد الله العيسى

يشارك السيد عبد الله العيسى امس اساميل العيسى من موظفي مديرية الطيران المدني في دورة تدريبية حول الاتصالات تعتمد في بريطانيا في الفترة من ٨/٨/٨٤ وحتى ٨/٨/٨٤.

## نعمات الحسينان

وافق مجلس الوزراء على تجديد الاجازة الدراسية للمعونة السيدة نعمات محمد الحسينان من ٩٨ الى ٨٤/٨/٢٢١ والسيدة وداد طه عايد من ٨٤/٨/٢٢١ الى ١٩٨٥/٨/٢٢١.

## المهندس يوسف كمال

عاد المهندس يوسف كمال الى عمان امس بعد زيارة عمل الى جمهورية مصر العربية استغرقت اسبوعا.

## اعلان

تعلن وزارة الاشغال العامة عن حاجتها الى مهندس ميكانيكي ومهندس كهربائي بخبرة لا تقل عن ثلاث سنوات في مجال الاشراف على مشاريع البناء... (Text continues with details about the job opening).

## اعلان

تعلن وزارة الاشغال العامة عن حاجتها الى مهندس ميكانيكي ومهندس كهربائي بخبرة لا تقل عن ثلاث سنوات في مجال الاشراف على مشاريع البناء... (Text continues with details about the job opening).

عمان	الزرقاء	الكرامة	معاد	العتبة	جرش	السلط	الرصيفة	ساركا	ناغور	المرزوق	المفرق	السنة	الجنوبية	صويلح	اردن
٣٧٧١١	٥٨٥٨	٨٤٤٨١	٥١٨٥١	٤٨٨٣	٥١٦٦٨	٤٤٣٣	١٥٤	٣٣٠٩٩	٤٥٣	٤٨٠	٣٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩









## مجلدات

بدء مشروع اكمل  
بناء العبد الروماني  
عجلون - صوت الشعب -  
بدأت بلدية عجلون تنفيذ مشروع  
اكمل بناء العبد الروماني من الجهة  
الغربية بطول مئتي متر.  
وذكر الدكتور أنيس عويس رئيس  
بلدية عجلون أن كلفة هذا المشروع  
تقدر بـ ٢٠ ألف دينار.

اتفاقية لنارة شوارع  
قرية باعون  
عجلون - صوت الشعب -  
صادق المجلس القروي في باعون على  
اتفاقية مع شركة كبرياء محافظة  
القرية.

تعميد شوارع  
قرية عفنا  
عجلون - صوت الشعب -  
المجلس القروي في عفنا بالعمل على  
تعميد ما مساحته ٢٠ ألف متر مربع  
من شوارع القرية بكلفة اجمالية ٢٠  
الف دينار.

## السلط

انجازات مديرية عمل  
وادي الأردن  
السلط - بتر - صرفت مديرية  
عمل وادي الأردن خلال الشهرين  
الماضين ١٥١٥ تصريح عمل لعمال  
عرب واجانب.

وقال السيد جمال ختم مدير  
مكتب عمل وادي الأردن ان المديرية  
باشرت باجراء دراسة حول اوضاع  
عمال المياومة بالوادي للوقوف على  
واقعه ومعرفة عدد العمال غير  
المرتطين باصحاب عمل تمهيدا  
لاصدار تعليمات محددة في هذا  
الخصوص.

من ناحية ثانية اهاب المديرية  
بالمواطنين الذين تقدموا بطلبات  
استخدام للحصول على اعمال ذات  
صفة صناعية ضرورة استبدالها  
باخرى ذات صفة زراعية حيث ان  
الحاجة في المنطقة ماسة الى  
خدماتهم في مجال الزراعة في حين ان  
الحاجة شبه معدومة للصناعيين لقطاع  
الصناعة في المنطقة.

اجتماع اليوم بدير علا  
السلط - صوت الشعب -  
يترأس السيد جمال ختم مدير  
مكتب استخدام دير علا اجتماعا  
اليوم في مقر اتحاد المزارعين بدير  
علا بحضور مدير فروع الاتحاد  
برادي الأردن بهدف الوقوف على  
واقع طلبات عمال المياومة وحجم  
هذه الظواهر ووضع تعليمات محددة  
في هذا الشأن.

ومن ناحية ثانية اهاب المديرية  
المكتب بالعمال الباحثين عن اعمال  
مهنية في المنطقة ضرورة التحول الى  
الاعمال الزراعية نظرا لفساد  
الصناعة في المنطقة ولقلة فرص العمل  
التامة في هذا المجال.

وذكر السيد ختم انه تم صرف  
٨٧٤ تصريح عمل لعمال عرب  
خلال الشهر الماضي

## العقبة

رئيس سلطة اقليم العقبة لـ «بتر»:

### الاتصالات جارية لاقامة محمية بحرية في خليج العقبة مكتب حماية البيئة من التلوث بأثر عمله امس



## خاوي

جولة على عدة  
مناطق بلواء مادبا

مادبا - صوت الشعب - قام  
السيد عبد الحليم العواد متصرف  
لواء مادبا برفقة المهندس غازي  
العبدلي مهندس اشغال العاصمة  
بجولة تفقدية لطريق مادبا ماعين  
حيث اطلعا على سير العمل لتتبعين  
الطريق.

كما قام السيد العواد بزيارة  
للجنة تسجيل النخيل لبلدية ماعين  
واجتمع معهم واطلع على سير العمل  
في عملية تسجيل النخيل.

كما اجتمع مع رئيس واعضاء  
المجلس البلدي واطلع على مشاريع  
البلدية وحاجاتها ومطالبها.

### بلواء مادبا

مادبا - صوت الشعب - ذكر  
المهندس ماهر عاشر مهندس مياه  
مادبا ان المياه متوفرة وبشكل كاف  
في مادبا واللواء وان المنطقة لن  
تعاني من أزمة مياه هذا العام.

واضاف المهندس عاشر بان  
سلطة مياه مادبا قد استلمت  
مشروع قري نديان من التعمد  
وسيتم اكمال المياه للمواطنين من  
الخط الواصل من منطقة السوفاة  
الى نديان.

وقال بان المياه تستغل كل بيت  
في منطقة بني حميدة بعد ان يتم  
الانتقاء من عملية الاشتراك بالمياه  
كما سيتم ربط قري ام الرصاص  
وسايلة والجبل وطور الشاش  
وعليان بالمياه من خط سوفاة وبعد  
الانتقاء من عملية الاشتراك حيث تم  
استلام المشروع من التعمد.

### افلام للتوعية التعاونية

الزراعية بقرى مادبا

مادبا - صوت الشعب - ذكر  
السيد احمد جبريل مدير مكتب  
تعاون مادبا ان المكتب سيقيم  
بعض افلام تتعلق بالتوعية  
التعاونية الزراعية على المزارعين  
وذلك في سبيل تشجيع تشجيع  
الجمعيات الزراعية في اللواء.

ويقوم بتنظيم هذه العروض  
والحملات للمهد التعاوني بالتعاون  
مع متنتة فدرش نومان الانانية.

وقال السيد جبريل بان عرض  
هذه الافلام سيبدأ في الجمعيات  
التعاونية في ثقل والزعفران يوم  
الاحد القادم وفي حسان يوم الاثنين  
وفي منجا يوم الثلاثاء وفي قري بني  
حميدة واب يوم الاربعاء وفي ماعين  
في ٨/٢ وفي جمعية خضر في ٨/٢.

### عطاء لبناء غرف

صفية بالضليل

الزرقاء - بتر - ذكر رئيس بلدية  
الضليل السيد اكرم الحوضات انه  
تم طرح عطاء لبناء اربع غرف  
صفية في البلدة بكلفة عشرين الفا  
وخمسمائة دينار.

وقال انه سيتم طرح عطاء لغرف  
وتعميد ما مساحته ٢٥ ألف متر  
مربع من الشوارع بكلفة ٤٥٠٠٠  
دينار.

## الهنداوي

الهنداوي يواصل جولته  
في البلدية الشرقية

اريد - بتر - واصل السيد  
تركي الهنداوي محافظ اربد جولته  
التفقدية في مناطق البلدية الشرقية  
حيث زار امس قضاء صبحا  
وصبحية في لواء الفرير وبحث مع  
مدير القضاء والمسؤولين فيه سبل  
تطوير العمل وتوفير الخدمات لمناطق  
القضاء.

كما تفقد السيد المحافظ برفقة  
عدد من مديري دوائر الخدمات في  
المحافظة ولواء الفرير سير العمل في  
المشروعات واطلع على واقع  
الخدمات في قري القضاء.

### انتهاء دورات صفية لدارسي التاهيل

اريد - صوت الشعب - انتهت  
امس الدورة الصفية الثالثة لطلعات  
التربية الابتدائية الدفعة الثانية  
عشرة والدورة الصفية الثالثة  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وانتهت يوم ٧/٨ الدورة  
الصفية الثانية لمخيري المرحلة  
الازلامية الدفعة العاشرة الدارسين  
في مركز التاهيل التربوي في اربد  
والتي استمرت اسبوعين.

ويذكر انه في هذه الفئات من  
الطلعات المذكورة برنامج التاهيل  
التربوي الذي يعمل كل فئة للعمل في  
المجال المخصص له ويحصل  
الدارس بعد نيله من الامتحان  
وانهائه متطلبات البرنامج على يد  
الطلعات التربوي الذي يعمل بالبلدية  
التي تمتح كليات المجتمع في وزارة  
التربية والتعليم.

وقد اشترك في هذه الدورات ٧٦  
دارسا ودارسة موزعين على  
التخصصات المختلفة كما شارك في  
الحاضرات نخبة من التربويين  
العامين في دائرة التربية والتعليم  
لمحافظة اربد وكلية المجتمع في  
حوارة بالإضافة الى بعض  
المؤسسات الاخرى كالارواقف  
والاعلام والتنمية الاجتماعية.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

وتبدأ اعتبارا من يوم السبت  
القديم الدورة الصفية الاولى لمخيري  
المرحلة الازلامية الدفعة الحادية  
عشرة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات رياض الاطفال الدفعة  
الثالثة والدورة الصفية الثانية  
لطلعات التربية الابتدائية الدفعة  
الثانية والثلاثا عقدتا في حوارة دة ٤  
اسبوع.

## علاوة ٢٠٪ لموظفين بالتربية

عمان - صوت الشعب - قررت  
لجنة انتقاء الموظفين في اجتماع  
عقدته برئاسة السيد عبد خريس /  
رئيس الديوان منح الموظفين التالية  
اسماؤهم من وزارة التربية والتعليم  
علاوة اساسية بنسبة ٢٠٪ على  
النحو التالي:

خضر مفلح محمد الخريجات،  
سالة المصري محمد ابو ععدة،  
فتحي المايطة تخلص شلخني،

مصباح احمد، شمسية محمد  
الجازية، شية محمد سليم، مزيم  
الزغول، محمود الحيا، محمد  
احمد، محمود ابو الرشي، حامد  
النمرطي، غالب الصبيحات، حاتم  
زيادة، ياسر ابو السعود، سامي  
محمد، فوزي علي، نور احمد، كاملة  
الطراونة، زهدي المحمود، لطيفة  
الحصن، محمد الخطيب، جميلة  
مخفوط، سالم السراجين، نعمة  
غزازي، عربي العمر، محمد  
الحراسيس، عايشة، نمر، امنية  
الزراع، امين خالد سمعية، خزية ابو  
لطيف، حسن اللواتي، فاطمة  
زغلول، رندا الهالبي محمد  
الرواحدة، ربيعة ابو رموس، فائقة  
الهبل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

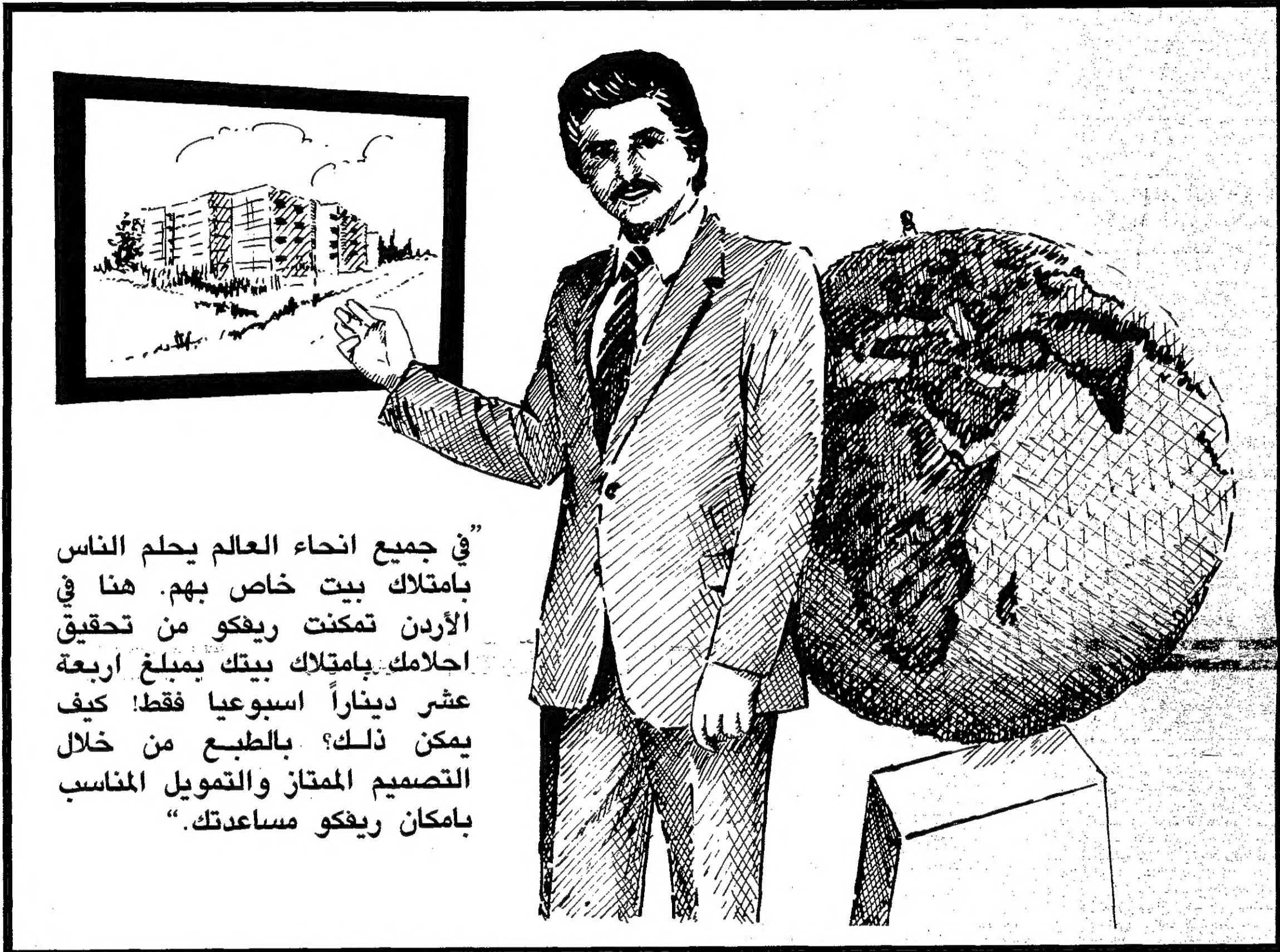
الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،

الاهل، احمد العويس، رسمية قرش،



# اليوم إجعل من حلمك حقيقة



"في جميع انحاء العالم يحلم الناس بامتلاك بيت خاص بهم. هنا في الأردن تمكنت ريفكو من تحقيق احلامك بامتلاك بيتك بمبلغ اربعة عشر ديناراً اسبوعياً فقط! كيف يمكن ذلك؟ بالطبع من خلال التصميم الممتاز والتمويل المناسب بامكان ريفكو مساعدتك."

## لماذا تحلم بالغد بينما يمكنك امتلاك بيتك اليوم

اسرع الى ريفكو واكتشف المزيد، بما في ذلك برنامجنا التمويلي الفريد لامتلاك بيتك والذي يبتدىء من ١٤ ديناراً اسبوعياً بعد تسديد الدفعة الأولى.

تفضل بزيارتنا في المراكز وحسب الاوقات التالية ابتداء من ٨,٣٠ صباحاً:

- عمان - مكتب مبيعات الصوفية - اسكان ريفكو - لغاية ٦ مساء.
- مكتب مبيعات جبل الزهور - اسكان ريفكو - لغاية ٦ مساء.
- مكتب مبيعات الجبل الاخضر - اسكان ريفكو - لغاية ٦ مساء.
- فرع الشميساني - شارع مجمع النقابات - لغاية ٨ مساء.
- اربد - فرع ريفكو - شارع الملك عبدالله - لغاية ٨ مساء.
- الزرقاء - فرع ريفكو - شارع السعادة - لغاية ٨ مساء.

هناك مجال واسع لاختيار ما يناسبك من نماذج بيوت ريفكو بتصاميمها المختلفة والمنتشرة في عمان بضواحي الصوفية وام السماق وتلاع العلي والجبل الاخضر وجبل الزهور. وكذلك في الزرقاء واربد.



شاهد منزلك مع اثاثه  
الاسكندنافي في معرض ريفكو  
للأسكان والاثاث  
بالصوفية

**ريفكو**

في خدمة الاسرة الاردنية















## مشروع تطوير الأراضي المرتفعة / أم الصليح

### توفير الامكانات الحادية والفنية للمزارعين لاستصلاح اراضيهم.

• مشروع تطوير الأراضي المرتفعة في الزرقاء / أم الصليح. منح جيد وثروة خصبة ومياه وفيرة. واستخدم الطرق الحديثة في الزراعة التي أدت إلى دفع عجلة التقدم الزراعي في الأردن بفضل الخبرة الفنية في مجال الزراعة والتطوير السريع في هذا المجال واستصلاح الأراضي حيث حولت الصحراء إلى أراض زراعية خصبة كما حولت الأراضي المرتفعة إلى مناطق خضراء وجميلة.

المهندسين علي عدي ورئيس قسم المشاريع في مديرية زراعة الزرقاء

حفظنا عن مشروع تطوير الأراضي المرتفعة في الزرقاء

في جباله بناء جدران استنادية

صخرية تصريف مواد غذائية تعامل

قيمتها كحد أقصى ٢٠ ديناراً على أن

لا يقل عن ١٠ ديناراً عن ١٠ سم

ويتم للمزارع شراء القراس من

مصادر أخرى وتقدم مواد غذائية

تعادل قيمتها حوالي ثلاثة دنانير

للدونم الواحد كسماكة في تكاليف

الزراعة. ويقدم المشروع غراس

الأشجار الخرجية كمصدات للرياح

مجاناً. وفي حالة زراعة خطوط من

الأشجار الخرجية تقدم الوزارة مواد

غذائية مساهمة في تكاليف الزراعة

تقدر ليدانين لكل مائة متر من

صفوف الأشجار. ويقدم المشروع

حصى كسماكة كسماكة للرياح وكانت

نسبة نجاحها لا شيء بسبب الري

الجائر من أصحاب الماشية وتلانيا

لهذه المشكلة قننا في منتصف العام

الماضي بوضع أسلاك شائكة حول

المشروع كانت تكاليف عالية حيث

نفقت منه مديرية الزراعة القسط

الأكبر.

أحد المزارعين

السيد فارس الزبيد أحد

المزارعين المشاركين في المشروع قال

بدأت في هذا المشروع في بداية هذا

العام حيث بدأت باستصلاح (٢٥)

دونماً من الأراضي الخصبة وعملت

على تقسيم هذه الأرض إلى مصاطب

تربوية معاكسة للاستعداد للزراعة

الضيق في السنوات الأولى للزراعة

وبناء برك أو ترميم للآبار القديمة

بما قيمته ثلاثة دنانير من المواد

الغذائية لكل ثلاثة دونمات ويصاهم

بصورة مرمية في إقامة مستودع

نذاعي بما قيمته ٣٠ ديناراً من

المواد الغذائية لغرفة لا تقل

مساحتها عن (١٦) متراً.

ملا يقول المشاركون في المشروع؟

المهندس تليف شريم أحد

المشاركين في مشروع تطوير الأراضي

المرتفعة قال بدأت في هذا المشروع

منذ سنتين على قطعة أرض

مساحتها (٩٥) دونماً وهي قطعة

سبعة أكرات الزراعة التي كانت

الأرض الخصبة ذات الانحدار

الشديد بواسطة الجرافة ثم قننا

بعمل قطاعات من الحجارة بلغت

بالتالي الطول (١٦٠٠) متر. ومن ثم

عملنا خطوط جردونية حيث كانت

الأرض عبارة عن أودية تم تحويلها

إلى مصاطب. وتبين حريتها ثم

بالتربة الزراعية. والأسفل

للتصريف من الأراضي الجردونية

(٢٥٠) غرسية دونم والجزء العلوي

بحوالي (١٥٠) غرسية كذلك وكانت

عملية الري بالاشجار منذ بداية

الزراعة على قنات صغيرة كل شهر

مرة أو مرتين حيث كانت نسبة نجاح

الزيتون في هذه المنطقة ممتازة

ولم تكن نسبة الأرض المزروعة والتي

نحتت زراعتها (٢٥) دونماً.

وأضاف أنه تم زراعة الزيتون

وكانت نسبة النجاح جيدة ومن

نسبة نجاح أشجار الكرم قال أنه

تم زراعة (٢٠٠) غرسية عنب كانت

زراعتها قاشلة أما العقد الطرية في

هذه المنطقة للكرم. فإن نسبة

نجاحها جيدة.

عدم نجاح الكرم

وعن أسباب عدم نجاح الكرم

قال المهندس تليف أن قلة الري

والجفاف لهذه المنطقة في السنوات

الأخيرة هو من أسباب عدم نجاح

زراعة الكرم. وعن زراعة الأصناف

الأخرى من الأشجار التي لا بد من

أشار المهندس تليف إلى أنه تمت

تجربة زراعة شجر القراسية وهو

نوع من اللوزيات حيث أثبت هذا

النوع نجاحاً مشجعاً لأول مرة في

الأراضي المرتفعة.

وعن المشاكل التي تواجه

المزارعين في المنطقة قال أن كثرة

الاشواك هي إحدى المشاكل التي

تواجه المزارعين.

المهندس تليف شريم أحد

المشاركين في مشروع تطوير الأراضي

المرتفعة قال بدأت في هذا المشروع

منذ سنتين على قطعة أرض

مساحتها (٩٥) دونماً وهي قطعة

سبعة أكرات الزراعة التي كانت

الأرض الخصبة ذات الانحدار

الشديد بواسطة الجرافة ثم قننا

بعمل قطاعات من الحجارة بلغت

بالتالي الطول (١٦٠٠) متر. ومن ثم

عملنا خطوط جردونية حيث كانت

الأرض عبارة عن أودية تم تحويلها

إلى مصاطب. وتبين حريتها ثم

بالتربة الزراعية. والأسفل

للتصريف من الأراضي الجردونية

(٢٥٠) غرسية دونم والجزء العلوي

بحوالي (١٥٠) غرسية كذلك وكانت

عملية الري بالاشجار منذ بداية

الزراعة على قنات صغيرة كل شهر

مرة أو مرتين حيث كانت نسبة نجاح

الزيتون في هذه المنطقة ممتازة

ولم تكن نسبة الأرض المزروعة والتي

نحتت زراعتها (٢٥) دونماً.

وأضاف أنه تم زراعة الزيتون

وكانت نسبة النجاح جيدة ومن

نسبة نجاح أشجار الكرم قال أنه

تم زراعة (٢٠٠) غرسية عنب كانت

زراعتها قاشلة أما العقد الطرية في

هذه المنطقة للكرم. فإن نسبة

نجاحها جيدة.

عدم نجاح الكرم

وعن أسباب عدم نجاح الكرم

قال المهندس تليف أن قلة الري

والجفاف لهذه المنطقة في السنوات

الأخيرة هو من أسباب عدم نجاح

زراعة الكرم. وعن زراعة الأصناف

الأخرى من الأشجار التي لا بد من

أشار المهندس تليف إلى أنه تمت

تجربة زراعة شجر القراسية وهو

نوع من اللوزيات حيث أثبت هذا

النوع نجاحاً مشجعاً لأول مرة في

الأراضي المرتفعة.

وعن المشاكل التي تواجه

المزارعين في المنطقة قال أن كثرة

الاشواك هي إحدى المشاكل التي

تواجه المزارعين.

المهندس تليف شريم أحد

المشاركين في مشروع تطوير الأراضي

المرتفعة قال بدأت في هذا المشروع

منذ سنتين على قطعة أرض

مساحتها (٩٥) دونماً وهي قطعة

سبعة أكرات الزراعة التي كانت

الأرض الخصبة ذات الانحدار

الشديد بواسطة الجرافة ثم قننا

بعمل قطاعات من الحجارة بلغت

بالتالي الطول (١٦٠٠) متر. ومن ثم

عملنا خطوط جردونية حيث كانت

الأرض عبارة عن أودية تم تحويلها

إلى مصاطب. وتبين حريتها ثم

بالتربة الزراعية. والأسفل

للتصريف من الأراضي الجردونية

(٢٥٠) غرسية دونم والجزء العلوي

بحوالي (١٥٠) غرسية كذلك وكانت

عملية الري بالاشجار منذ بداية

الزراعة على قنات صغيرة كل شهر

مرة أو مرتين حيث كانت نسبة نجاح

الزيتون في هذه المنطقة ممتازة

ولم تكن نسبة الأرض المزروعة والتي

نحتت زراعتها (٢٥) دونماً.

وأضاف أنه تم زراعة الزيتون

وكانت نسبة النجاح جيدة ومن

نسبة نجاح أشجار الكرم قال أنه

تم زراعة (٢٠٠) غرسية عنب كانت

زراعتها قاشلة أما العقد الطرية في

هذه المنطقة للكرم. فإن نسبة

نجاحها جيدة.

عدم نجاح الكرم

وعن أسباب عدم نجاح الكرم

قال المهندس تليف أن قلة الري

والجفاف لهذه المنطقة في السنوات

الأخيرة هو من أسباب عدم نجاح

زراعة الكرم. وعن زراعة الأصناف

الأخرى من الأشجار التي لا بد من

أشار المهندس تليف إلى أنه تمت

تجربة زراعة شجر القراسية وهو

نوع من اللوزيات حيث أثبت هذا

النوع نجاحاً مشجعاً لأول مرة في

الأراضي المرتفعة.

وعن المشاكل التي تواجه

المزارعين في المنطقة قال أن كثرة

الاشواك هي إحدى المشاكل التي

تواجه المزارعين.

المهندس تليف شريم أحد

المشاركين في مشروع تطوير الأراضي

المرتفعة قال بدأت في هذا المشروع

منذ سنتين على قطعة أرض

مساحتها (٩٥) دونماً وهي قطعة

سبعة أكرات الزراعة التي كانت

الأرض الخصبة ذات الانحدار

الشديد بواسطة الجرافة ثم قننا

بعمل قطاعات من الحجارة بلغت

بالتالي الطول (١٦٠٠) متر. ومن ثم

عملنا خطوط جردونية حيث كانت

الأرض عبارة عن أودية تم تحويلها

إلى مصاطب. وتبين حريتها ثم

بالتربة الزراعية. والأسفل

للتصريف من الأراضي الجردونية

(٢٥٠) غرسية دونم والجزء العلوي

بحوالي (١٥٠) غرسية كذلك وكانت

عملية الري بالاشجار منذ بداية

الزراعة على قنات صغيرة كل شهر

مرة أو مرتين حيث كانت نسبة نجاح

الزيتون في هذه المنطقة ممتازة

ولم تكن نسبة الأرض المزروعة والتي

نحتت زراعتها (٢٥) دونماً.

وأضاف أنه تم زراعة الزيتون

وكانت نسبة النجاح جيدة ومن

نسبة نجاح أشجار الكرم قال أنه

تم زراعة (٢٠٠) غرسية عنب كانت

زراعتها قاشلة أما العقد الطرية في

هذه المنطقة للكرم. فإن نسبة

نجاحها جيدة.

عدم نجاح الكرم

وعن أسباب عدم نجاح الكرم

قال المهندس تليف أن قلة الري

والجفاف لهذه المنطقة في السنوات

الأخيرة هو من أسباب عدم نجاح

زراعة الكرم. وعن زراعة الأصناف

الأخرى من الأشجار التي لا بد من

أشار المهندس تليف إلى أنه تمت

تجربة زراعة شجر القراسية وهو

نوع من اللوزيات حيث أثبت هذا

النوع نجاحاً مشجعاً لأول مرة في

الأراضي المرتفعة.

وعن المشاكل التي تواجه

المزارعين في المنطقة قال أن كثرة

الاشواك هي إحدى المشاكل التي

تواجه المزارعين.

المهندس تليف شريم أحد

المشاركين في مشروع تطوير الأراضي

المرتفعة قال بدأت في هذا المشروع

منذ سنتين على قطعة أرض

مساحتها (٩٥) دونماً وهي قطعة

سبعة أكرات الزراعة التي كانت

الأرض الخصبة ذات الانحدار

الشديد بواسطة الجرافة ثم قننا

بعمل قطاعات من الحجارة بلغت

بالتالي الطول (١٦٠٠) متر. ومن ثم

عملنا خطوط جردونية حيث كانت

الأرض عبارة عن أودية تم تحويلها

إلى مصاطب. وتبين حريتها ثم

بالتربة الزراعية. والأسفل

للتصريف من الأراضي الجردونية

(٢٥٠) غرسية دونم والجزء العلوي

بحوالي (١٥٠) غرسية كذلك وكانت

عملية الري بالاشجار منذ بداية

الزراعة على قنات صغيرة كل شهر

مرة أو مرتين حيث كانت نسبة نجاح

الزيتون في هذه المنطقة ممتازة

ولم تكن نسبة الأرض المزروعة والتي

نحتت زراعتها (٢٥) دونماً.

وأضاف أنه تم زراعة الزيتون

وكانت نسبة النجاح جيدة ومن

نسبة نجاح أشجار الكرم قال أنه

تم زراعة (٢٠٠) غرسية عنب كانت

زراعتها قاشلة أما العقد الطرية في

هذه المنطقة للكرم. فإن نسبة

نجاحها جيدة.

عدم نجاح الكرم

وعن أسباب عدم نجاح الكرم

قال المهندس تليف أن قلة الري

والجفاف لهذه المنطقة في السنوات

الأخيرة هو من أسباب عدم نجاح

زراعة الكرم. وعن زراعة الأصناف

الأخرى من الأشجار التي لا بد من







# قراءة في دفتر الزمن

\* الإنسان على مقاعد المستقبل  
علم الظواهر وتصويرها ممكن  
من النظرية النسبية وعملها..؟؟

## صوت الذهب



العلمي

الخميس ٤ ذي الحجة ١٤٠٤ هـ - الموافق ٢ آب ١٩٨٤ م



الاقمار الصناعية خطوة على الطريق لم تتحقق بدون النسبية.

نول ساعة. تعمل بالطاقة الشمسية في العالم توجد في كاليفورنيا.

## الكون عجائب وغرائب وما الزمن سوى شيء بسيط متى وكيف تعود عقارب الساعة لتدور بالعكس..؟

التي تتقن كلما ازدادت اقترابا من سرعة الضوء ولا يكتفي لأن تقول هذا هو المسجد الغالبي الذي يبلغ الذي يبلغ طول حسيين مترا وعرضه أربعين مترا وأبعاده عشرة أمتار وأبعاده مئذنته ستين مترا. بل يجب أن تحدث أيضا لكامل أبعاده أنه ينبغي في سنة كذا ميلادية وأنه ربما أزيل أو جرى توسيعه في سنة كذا أي أنه بقي على حاله فرضا مدة سنة قبل دمه أو توسيعه أو تغييره أي أننا حدثنا تلك الحادثة بلبادها الأربعة القياسية والأربعة لأن قطعة الأرض لم تكن قبل بنائها شيئا أو بعد دمه. وهذا هو البعد الرابع الذي نأدي به ليشطين وأصبح أحد أركان النظرية النسبية فانتقلت حسابات نيوتن البسيطة في الحركة إلى قوانين النسبية الأكثر ضبطا.

### الخصائص المختلفة: أهمها اصح

مثال بسيط على هذا الاختلاف الواضح: المسافة التي يسافر بها الضوء لا الزمن فحسب قوانين نيوتن لفرض المسافة تسعة ملايين كيلو متر وإن شيئا ما يسير بسرعة الضوء سافر عن الأرض فعمل حسابات نيوتن فإن الزمن سيستغرق حاصل قسمة المسافة على السرعة التي تسيرها رحلة هذا الشيء ٣٠ ثانية للذهاب و٣٠ ثانية للعودة أي ٦٠ ثانية لكافة الرحلة وإذا أعطيت هذا الشيء ساعة لتتأكد لك العملية فإنها ستعود وعقاربها لم تتحرك من مكانها أي أن الزمن صغر لهذا الشيء ولم يتغير ولكن من عاكس إليها المنتظر على الأرض ٦٠ ثانية هذا هو الفرق بين النظرية الكلاسيكية والنظرية النسبية.

### السنة الضوئية

ونظرا للمسافات الكبيرة بين قطب الأرض وجنوبها وكوكبها فقد أحسب الإنسان في أبحاث القياسات التفاضلية لها والتي يمكن أن يعبر عنها فاختار وحدة المسافة على أنها سنة ضوئية إلى المسافة التي قطعها الضوء خلال سرعة سنة كاملة وفي حاصل عملي ضرب: سرعة الضوء × عدد أيام السنة × عدد الساعات اليومية × عدد الدقائق لكل ساعة × عدد الثواني لكل دقيقة. أي حاصل ضرب: ٣٠ × ٢٤ × ٦٠ × ٦٠ = ٢٥٩٢٠٠٠٠٠ كم/س.

وهناك من النجوم ما يبعد عن الأرض مسافة تبلغ مقدارها ملايين من السنين الضوئية ولا يعني رؤيتك لأحد النجوم وجود هذا النجم في تلك اللحظة التي رأيت فيها لانه ربما يكون النجم قد تحطم وتلاشى منذ زمن بعيد ولم يصلك سوى ذلك الشعاع الذي ينير منذ عدة سنين.

### تصوير الماضي

أي أنك ترى ماضي هذا النجم وليس حاضره ويتغير لخر فإن ماضي الأرض ما زال مسافرا بين النجوم والكواكب فهل ينبع الإنسان في إعادة تصوير ماضيه بأسلوب آخر غير تجاوز سرعة الضوء هذا ما فكر فيه العلماء يوما ما.

### الإنسان في طور الرضاعة

ماذا حقق الإنسان في سبيل ما حلم به؟ لا تزال الإبحاث في بدايتها ولم يجمع من البحر سوى قطرة أو أقل ولكن الإبحاث العلمية تتسارع بشكل غريب ومثير جدا. أمر يصعب تصديقه السرعة التي وصل إليها لم يتجاوز خمسة آلاف كيلو متر في الساعة وهي سرعة الصواريخ العابرة للقارات فكثيرا ما يصعب الزعماء الروس أو الأمريكيون الوقت الذي تصل

### الإبحار أربعة

الزمن هو البعد الرابع المكتشف في هذا الكون وهو مثل غيره من الأبعاد القياسية قابل للتغير. واختلقت وجهة النظر للزمن بعد النظرية النسبية فبعد أن كان ثابتا لا يتغير صغر الزمن بعدا متغيرا قابلا للزيادة والنقصان. وقد أورد القرآن الكريم بعض الدلائل على تغير الزمن حين وصف اليوم في إحدى المواضع أنه يعادل ألف سنة مما تعد.

يسير الضوء بسرعة ٣٠٠ ألف كم في كل ثانية وهي أقصى سرعة يمكن أن يتوصل إليها الإنسان ولكنه لا يستطيع أن يتجاوزها كما يتصور على ذلك النظرية النسبية وإذا حصل فرضا تجاوزا لهذه السرعة يبدأ الزمن في العودة إلى الزوال وإلى الماضي الصحيح وإذا وصل الإنسان إلى هذه السرعة يصبح زمنه صغرا ويقل الزمن ويقاس كلما اقترب الإنسان من سرعة الضوء وعلى هذا الأساس العلمي يفكر الإنسان في دراسة علوم المستقبل.

### جد أصغر من حقدوم

يصعب تخيل هذه الأمور دون وضع مثال يقصر هذه الفرضية لمعرفة علوم المستقبل في السفر إلى الكواكب والنجوم. لنفرض أن شيئا (٢٠ سنة) متوجها وله طاق في السنة الأولى صغر قرن في يوم ما حيث تقطعت وسائل المواصلات قبل السفر إلى النجوم ولنفرض الرحلة تستغرق سنتين من عمره للذهاب واليابس سنة لكل منهما وذلك اعتمادا على المسافة بين ذلك النجم والأرض. أما السرعة التي يسير بها في مركبة فهي قريبة من سرعة الضوء ويستغرق سنتين وهو يسير بهذه السرعة أما الشخص المنتظر على الأرض فيختلف ضربه طبقا للمسافة والسرعة والزمن الأرضي. فمثلا يعود هذا الشاب إلى الأرض ومعه ساعة التي قامت سنتين وأصبح عمره ٢٢ سنة يسجد أن الأرض قد تغيرت لأن كل سنة من الرحلة ربما تستغرق خمسين سنة مثلا من السنوات الأرضية لأن الزمن قل أثناء طيرانه بهذه السرعة وأعطت ساعة ما الأرض فلم يتغير على رصدها شيء وبالتالي كبر ابنه وربما يندهم ميتا أو وجده عجوزا فرحا ويرجع ذلك الشاب في الثانية والعشرين وربما أصغر من إلفاده.

### عودة إلى الماضي

للتقنية الثانية التي يصعب تصورها وهي حالة الرجوع إلى الماضي ودراسة الحضارات القديمة رؤى الانبياء ودراسة الأرض منذ بداية نشأتها على الطبيعة هذا في الفرضية أو في التفسير القرآني لنطق الزمن فإذا سار الإنسان بمسيرة الضوء وكان معه ساعة فإن الساعة لن تتغير ويتوقف الزمن ويصبح صغرا وإذا استطاع الإنسان بطريقة ما أن يتجاوز سرعة الضوء فإن عقارب الساعة تبدأ في الدوران بصورة معكوسة وتبدأ في التراجع والند التنازلي أي أن الزمن يتراجع بصورة نسبية إلى الزوال أي إلى الماضي وهذا من الأحلام الحالية للعلماء والتي تثير إعجابهم.

ومن هذا المنطلق يمكن دراسة الماضي البعيد على طبيعته رؤى الانبياء ودراسة الحضارات القديمة والأمم القديمة. فهل تصدق؟ هذا بعض التفسير المبسط لأوجه من النظرية النسبية التي وضعت في مطلع هذا القرن.

### حادثة

وطبقا لا يأتين الزمن وحده عند توصيل الإنسان لسرعة الضوء بل كل الأبعاد الأخرى

ماذا يخزن المستقبل لعلوم الفضاء لقد تمكن العلماء منذ زمن بعيد من خلية السفر إلى الفضاء وبين الكواكب وحلوا الأحلام الجميلة منها رجوع الشيخ إلى صباه والشباب إلى أحفاده للشيوخ لقد أثبتت النظرية النسبية لايتشطين تلك الأحلام بصورة عجيبة وذلك عندما يتوصل الإنسان إلى الآلة التي يمكن أن تسير بسرعة قريبة من سرعة الضوء.

### التحدي الحضاري

● تولجنا لمتنا تحديا حضاريا وتاريخيا كبيرا. ومن هذه الأيام يتخرج أجيال كبيرة من الطلبة وخاصة طلبة الثانوية الذين يبحثون عن أغل أهمية التعلم الجماعي. كل يبحث عن مكانه المناسب ولكن نذكر أن عصر الطب التقليدي والهندسة التقليدية قد انقضى وتنتص الطب الحديث أن لا يزبدوا عدد العاطلين وأحدا هناك أوجه كثيرة ما زالت شاغرة وتذكروا فقد التحدي الحضاري.

الحضارة ليست مكتب هنيئة تبدأ دوما في التفتة وتنتهي في التفتة بعد الظهر وليس الحضارة فتح عملة ضلعا ومساء ويعدنها ينتهي شيء اسمه الطب خارج أبواب العيادة وأوقات العيادة لا تحرس الطب بقاء لراحة عينيك أو أمك أو أخيك أو بنتا لراحة صدقك أو آخر يريد أن يراك بللعطف الأبييض لايتشطين الطب فلهذا لم تقنع به ولم يكن له به رغبة وأخيرا لا تسافر لدراسة الطب في الخارج لأنه يستدأ أول خطوة فاشلة. فلت في بلد آخر أجنبي ودراسة الطب متعبة لك ولهم إن يخافوا منك بتخليطك وأول مهمهم أن يتخلصوا منك بأقصر مدة ولو كان ثمنها علمك وشهركم التي تمنح لك للعلاج غير أهمهم ولكن بعدا ما يكون. ابريس خطواتك جيدا والهندسة أيضا لها مجالها ولها وأغنيها وهي أنواع وأنواع فلتخر ما يتسبك ويناسب حاضري ومستقبل أمتك.

تذكر التحدي الحضاري وتذكر مستقبل هذه الأرض التي يسودها قانون القلب لا مكان لضيف ولا كلمة لضيف ولا رأي لتابع فلت أن تلعب أو متوجع كل أو مأكول قوي أو ضعيف عزيز أو تليل والمنطقة الوسطى مفعوفة والحديد مفعوف والوسط لا بد له أن يتراجع ولا يمكنه أن يكون في إحدى الأطراف الأرض لتقوى والكافي يدور في فلكه.

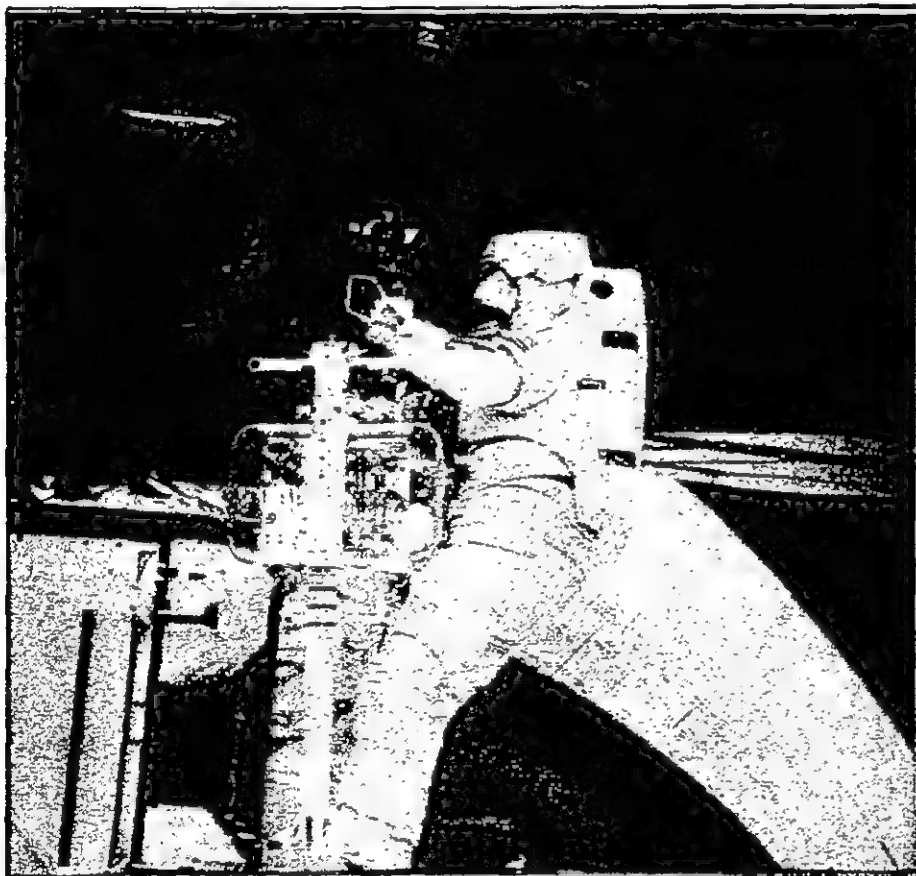
تذكر الأقوام الجديدة وتذكر السواعد العاملة تذكر أن المستقبل لعلم الأرض وعلم الصنعة والتقنية فهما المستقبل. فاعلم من حولنا يتقدم بفكرات كبيرة في علوم جديدة كل ما فيها جديد فتر في اللحاق بها والتفكير معها وهذا من الممكن وأترك أحكم البعثة والتي فما لا اختر يسرح به في سعادة كلمة فاعلمين. صعب والحيطة ضحكة وغربة يجري للعلم ويتقدم سواء وأله أم لم تراه معه أم لم تشر فغيرنا يتقدم ويتحضر لغزو بلدنا المزيكين وهذه هي مهمتنا أمام الله أعلم الطريق وأمام الأمة.

وإن في السالفين لعبرة الجند والقلم قامت الحضارة على اكتاف أفراد مختصين وجامعة مؤمنة بامتها فتقديمت بها فقل الحضارات القديمة سجل وغربة حضارة الفراعة قامت قبل عدة آلاف من السنين وفي الألف الأخير قبل الميلاد أصبحت فيها لكل معدة وغار عنما أصبح أفرادها وفي الحضارة الحديثة ما قام بنقص غير الجهل والفقر والمرض فقامت الحضارة اليونانية والعلاقة والحضارة الصينية والحضارة الشرقية على انقاض الماضي وامسحه قلمت الحضارة الشرقية لتعيد الميزان للتاريخ من جديد ولتعلن تحدي حضاري جيل للجيل والأمة العربية في صراع حضاري مفروض عليها شامت أو ابت ولها كل مقومات النهضة الحضارية التحدي موجود ولكن المرد العربي نائم في قمعة غافل عما يجري حوله. هذه الأيام تذكر بقرع ناقوس الخطر ليصحو هذا المارد تذكروا أخواننا طلبة التوجيهية هذا التحدي الحضاري فلتقم أبناء اليوم وقلة الغد ورواده تذكروا إن المارد العربي يجب أن يصح ويقوم من جديد ليزهر الحضارة العربية ويفرح ظللها على أمتها وخلفها عبرة من حولكم وتذكروا أن خيركم وأحد هو أحد طرفي العلم أو الجهل القوة أو الضعف الحياة أو الموت واختاروا أن تكونوا... أو لا تكونوا.

د. خالد أبو عجمية

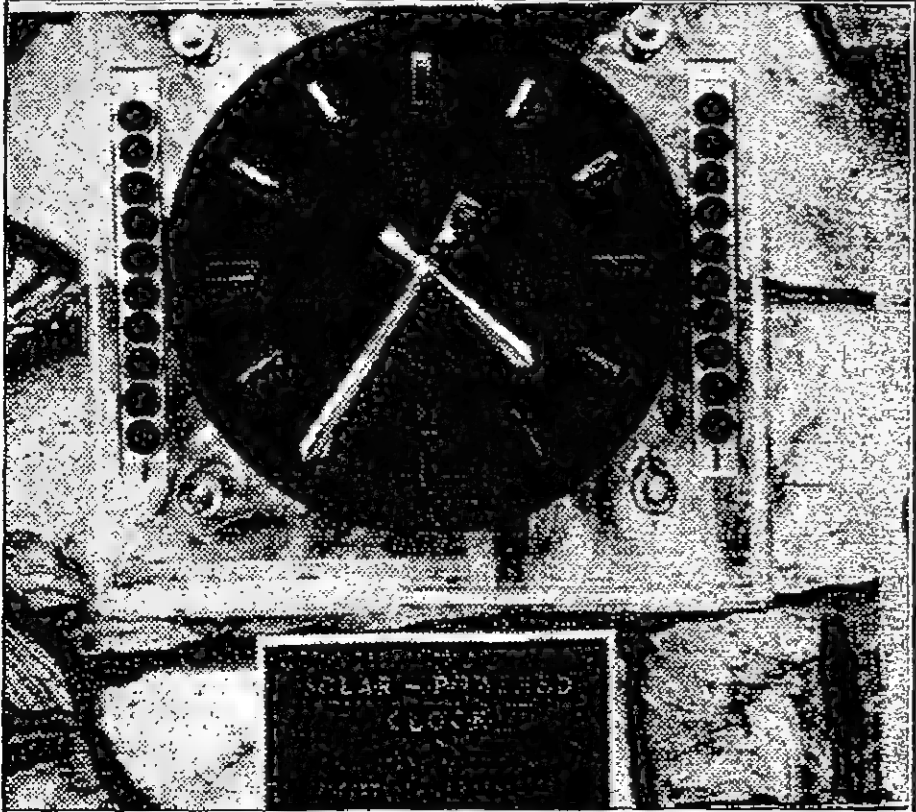


انها لحظة تدعوك فيها للتأمل مع عجائب الكون فالزمن الذي ظنه الناس شيئا ثابتا سرمديا أصبح مثل المطاطة قابلا للزيادة والنقص بشروط وأي شروط ما زال العلم في بدايته كل ما تقوله أن الله أخير الإنسان بأن كل البحار والمحيطات لو صارت حبرا لتكتب به كلمات لتفتت وما نذرت كلمات الله كل هذا يعطيك فكرة عن ضالة العلم الذي توصلنا إليه فقد يصل العلم إلى ما هو أبعد وأغرب من النظرية النسبية فهل يكشف القرن القادم نظرية جديدة... الله وحده يعلم.



يخترق حدود المجموعة الشمسية كل ما وصلت إليه رجل الإنسان بعض الخطوات على سطح القمر واستطاعت بعض المركبات الفضائية أن تصل للكواكب القريبة وتحطمت عليها ومنها ما زال مسافرا منذ سنوات عديدة دون أن يصل بعد للكواكب البعيدة في المجموعة الشمسية. ما ذكرناه مجرد رتوش بسيطة من رتوش النسبية فليس هذا هو كل النظرية النسبية لانها أوسع من ذلك بل ترجمة مبسطة لبعض أفكارها آمن بها العلماء وأهل العلم. اننا نعرف انها صعبة التصديق والتصوير

فيه هذه الصواريخ لبلادهم في حالة أشغال حرب عالية ثلاثة كبرى. يحسبون الوقت الذي يطيرهم القرصة لرد العدوان وهو محسوب بالثقائق التي أن مرت دون اتخاذ الهجوم المشاد أو النفاذ لانهارت تلك الدول ونظرا لعدم تمكن الإنسان من الوصول لسرعات أعلى صنع الصواريخ القصيرة والمتوسطة المدى وزرعها في غواصات نووية تجوب البحار قرب شواطئ الدول المستهدفة لتقتصر الزمن. وزرعها في أرض قريبة من حدود الدول المستهدفة حتى الآن لم يستطع الإنسان أن



- ساعة من صنع البندقية سنة ١٤٩٦.





## من تاريخ العلم:

# أشهر محاكمة في التاريخ

جاليليو: حوكم لنظرية علمية باقسي عقوبة

وفيه تجلت مأساة العلماء

المحاكمة: قضاة عشرة ولا يعرف المتهم

تهمة ولا الأدلة الموجهة ضده ولا محام له

أخيرا تراجع جاليليو وكتب صك التراجع:

أنا الموقع أدناه جاليليو جاليلي بن المرحوم...

كان ذلك بعد أن هدد بالتعذيب

بعد ٣٥٠ سنة أعيد لجاليليو الاعتبار

المحاكمة ووجهت الاسئلة اليه بصورة المفرد الغالب بالغة اللاتينية كانت الجلسة الأولى وهي أهم المواضيع وأخطرها التي يمكن أن تثار في هذه الأيام، وفي نفس الشهر أصدر البابا قرارا مثيرا:

لقد تجرأ صاحبكم جاليليو على التدخل بأمور لا تعنيه وكان عليه أن لا يتدخل فيها وهي أهم المواضيع وأخطرها التي يمكن أن تثار في هذه الأيام، وفي نفس الشهر أصدر البابا قرارا مثيرا:

يؤكد قداسة البابا رئيس محكمة التفتيش في فلورنسا بيلاج جاليليو باسم قداسته بأن عليه المثل بيسر ما يمكن خلال شهر تشرين الأول أمام المحكمة العليا للمحكمت قداسته.

وهكذا سلم جاليليو إلى محكمة التفتيش التي لم تكن لها نظم المحاكم الأخرى إلا أن يعلم السجين عن التهمة الموجه اليه. أو الالة المتوفرة ضده ولا محام ليدافع عنه. وفي قاعة المحكمة - التي هي الآن جزء من مكتب البريد في روما - أجتمع القضاة العشرة ومجمعهم من الكرادلة بإدارة الأمين العام لحاكم التفتيش لمحكمة جاليليو سنة ١٦٣٣.

جاء في كتاب جاليليو: حوار حول الانظمة العالية الكبرى حوار بين ثلاثة أشخاص يناقشون نظرية كوبرنيكس أحدهم يعترض على النظرية والأخران يسفهان رايه ويمازضانه حيث وضعهما في دور ذي وقدر ومن الاسئلة التي نوقشت كيف تسحب الكرة الأرضية حول الشمس مرة في العام وكيف تدور حول محورها كل يوم دون أن تنطير من على سطحها. كما أنها لا توضع كيف يمكن أن يسقطون من ما من برج عال وينزل عموديا على الأرض التي تدور حول نفسها وأجاب جاليليو نياة عن كوبرنيكس وفي عام ١٦٣٠ أنهى تأليف الكتاب ولم يحصل لنشر الكتاب الا على أربع موافقات من عدد كبير من المعارضين ونشر الكتاب عام ١٦٣٢ ونفذ من السوق فور نشره وفي نفس العام صدر الحكم بمحاكمة واستعادة ما بقي من نسخ في السوق.

المحاكمة

وفي ١٢ نيسان ١٦٣٣ جلس جاليليو أمام

وقد ادعت المحكمة بوجود وثيقة تحظر على

## الفيديو تكتس

# ثورة جديدة في الاتصالات

محطة طرفية واحدة لبريستل تركب في مكان بارز ليقرأ عليها الزبائن المعلومات. وفي بعض المكاتب عشرات المحطات الطرفية. وأول من استعمل المحطات الطرفية سيملكه فرع العبارات البحرية التابع لمصلحة السلك الحديدية، وذلك للتأكد من توفر الاماكن في العبارات التي تقطع القنال الانكليزي الى القارة الأوروبية قبل إجراء الحجوزات بالتلفون للزبائن.

ثم ما لبثت أن انضمت الى سلك شركت الطيران، ولا سيما في مواسم الزحمة للسفر بأجور مخفضة عبر الأطلسي قبل بضع سنوات. أما الآن فهي وبس العازم على السفر أن يرى بواسطة بريستل عدد المقاعد الشاغرة في الأيام المقبلة.

وقد جاء أكبر تطور في ١٩٧٩ عندما قررت إحدى الشركات العاملة في بريطانيا، وصل بريستل بكمبيوترها الخاص لتتمكن مكاتب السفر والسياحة من الحجز مباشرة. ويمكن بواسطة محطة بريستل الطرفية المعقدة التي سميت لاستعمال المشتركين من رجال الأعمال، أن يدون وكلاء السفر بعض التفاصيل من اسم الزبون وعنوانه. ويستعمل الوكلاء المحطة الطرفية ذاتها لجنيح الخدمات إذ لديهم شيفرة تعريفية يتوصلون بها الى قاعدة البيانات بسرعة تامة، فلا يستطيع أفراد الجمهور الحجز مباشرة.

أصبح الآن في الامكان ببريطانيا تقادي التفتيشات والتفتيشات المرتبة على محاولة الحصول على معلومات مختلفة عن السفر من غير شركة، وذلك باستعمال خدمات بريستل. فلم تعد هناك من حاجة لاستئجار الشخص المتكلم على الطرف الآخر من التلفون ليبحث عن المعلومات المطلوبة ثم يعطيها للسائل. ولقد أصبحت كل مكاتب السفر في بريطانيا على اتصال ببريستل، وهو نظام الفيديو تكتس وعلى اتصال بانظمة فيديوتكس متناغمة معه وتشتغل بعض مكاتب السفر مستقلة.

والفيديوتكس الذي اخترع قبل نحو ثمانين سنوات، هو نظام يؤمن المعلومات المنقولة عن الكمبيوتر من غير حمل كلفة اقتناء محطة كمبيوتر طرفية. وكل ما هو مطلوب، خط تلفوني، وجهاز تلفزيون لا قط ومكيف يربطه بلوحة مفاتيح في الطابعة، وآلة لحل الرموز الكمبيوترية.

وهكذا يستطيع المرء وهو في منزله أن يحصل على ما يريد من معلومات ويشاهد ما على شاشة التلفزيون باستعمال لوحة مفاتيح رقمية. وقال أهم مستخدم هذا النظام في بريطانيا مكاتب السفر حتى العام ١٩٨٢ عندما ظهرت قاعدة البيانات ميكرونت، وهي مصممة لاستخدام الكمبيوتر المنزلي، وتحتوي في الأساس على برامج للالعاب، مما جذب الوافد المشتركين الجدد.

أن كل مكتب للسفر يمتلك اليوم على الأقل

## أحدث علمية

# الوعدة تسبب المرض

يعرضهم لبعض الأمراض مثل حمى الغد Intexions Mononucleosis lesis

وتناولت الدراسة مجموعة من المرضى النفسيين الذين يعانون من إحدى المستشفيات النفسية ويمكن وصفهم بأنهم يعانون من الوحدة أثناء حبسهم اضطراباتهم ولا يجدون أي مساعدة من الآخرين مما يمكن وصفهم بأنهم يعانون من الوحدة وقد أصبح تضرر جهاز المناعة، وتطيق الخلايا المذكورة وقلة نشاطها بنسبة ٢٠٪ في مقاومة السرطان عن الأشخاص الذين يعيشون بين أهلهم وأنداجهم وأصدقائهم. وهذا ما يعطي شيئا ينفي الفرية من موت الأرواح.

ولكن ما هو الخلل في هذه الحالات مقارنة الوحدة والتوتر الذي ينشأ عنها، الفرب حمل المشكلة مثل تربية الكلاب والقطط مما يعطي بعض الدعم لحياتهم. أما في الشرق فتربية الكلاب والقطط أمر غير منتشر ولا يتم به الناس عدا عن قلة روابط الاجتماعية بين الناس وبخاص المجتمعات الريفية مما يزيد إلى أثر ضار للوحدة وإذا كان لا بد من تربية حيوانات البقرة فإن تربية بعض الأرانب أو الدجاج أو الغنم أو الخرفان يعطي دفعة من الحياة وكسر لجمود الوحدة ويساهم للمشاكل والتوترات النفسية.



# تكنولوجيا الكمبيوتر تطبق في المزارع

الكمبيوتر الذي يستعمل في مجالات عديدة منها مثلا تربية كنية الاسماك التي يجب وضعها في حقل.

يقول ماير أنه بدأ باستعمال الكمبيوتر في الأشجار التي لا يجب سبك الدفاتر وفي أواخر العقد الثمانين تقريبا نظام الكمبيوتر المرحوم بالقطعة لتتبعها - الحشائر - شتلات - يوصلة - يجهز وهو في الوقت الحالي يقوم بوزن الحليب يدويا كل شهر.

وهناك مزارع ألبان آخر يستعمل الكمبيوتر هو رالف بوث من ولاية نيوهامشير إلا أنه يستعمله بطريقة أخرى فتنظم الكمبيوتر لدى بوث يضع رقم البقرة في الكمبيوتر عند ربط جهاز الحلب بالبقرة وهذا النظام أيضا يزن الحليب ويؤلفه ويعمل كميات الحليب التي تدورها نفس البقرة ويظهر النتائج على شاشة في القاعة المخصصة للحلب. كما أن الكمبيوتر يقوم بمراقبة الأبقار التي تكون تحت العلاج أو التي قد وضعت حديثا أو التي لا يكون حليبها متصلا للبيح كي لا يتم حلبها فيجرب ٢٠٠ رأس من البقر لا يستطيع بوث أن يتذكر البقرة التي يمكن ألا تحلبها في أوقات معينة وجهاز الكمبيوتر يقوم بتلك المهمة بالناية عنه. ولو أراد بوث الاحتفاظ بملفات عن كل بقرة، فإنه سيحتاج لساعات كي يبلغ عليها. ولكن الكمبيوتر يقوم بتلك المهمة في بضع دقائق.

أن ماير ويوث، والكثير من أصحاب مزارع الألبان الحديثة - وخاصة المزارعين الشبان - يجدون بأنهم يفرقون الكثير من الوقت باستعمالهم الكمبيوتر كما أن بإمكانهم الاحتفاظ بسجلات أكثر دقة عن قطعان ماشيتهم.

من المفروض أن يعتمد المزارع على الأجهزة الزراعية الجديدة المصنعة لتحقيق الأرباح الهائل الذي يشهده الإنتاج الزراعي إلا أن تكنولوجيا الكمبيوتر هي التي ستكون مهمة جدا بالنسبة للمزارعين خلال العقدين القادمين. وأجهزة الكمبيوتر تستعمل حاليا وخاصة في مزارع الألبان.

وتعتبر مزرعة الألبان التي يملكها ستيف ماير في ولاية ماساشوسيتس مثالا لذلك فلدى ستيف ١٥٠ بقرة في أرضه التي تبلغ مساحتها ١٠٠ هكتار وكل بقرة رقم يظهر على بطاقة صفراء معلقة في رقبة البقرة.

وعندما تذهب البقرة لتأكل، فإن البطاقة الصفراء توجه إشارة إلى جهاز في محطة التنفيذ التي بدورها توجه رقم البقرة إلى جهاز كمبيوتر وهذا الأخير يشغل محرك كمبريا. يقوم بإخراج كمية معينة من الغذاء للبقرة. وعندما تأكل البقرة كمية الغذاء المقررة سلفا لها، يوقف الكمبيوتر المحرك الكهربائي. وكل بقرة تحصل على كمية من الحبوب تتماشى وانتاجها من الحليب. وإذا ما قوبلت البقرة وهي تأكل وخرجت من محطة التغذية، يوقف الكمبيوتر محرك الطعام. وعند عودة البقرة في وقت متأخر لمحة التغذية، تقوم البطاقة الصفراء بتشغيل الكمبيوتر الذي يقوم بدوره بإخراج كمية الغذاء الباقية.

وقد تكون مزرعة الألبان التي يملكها ماير من أكثر المزارع استعمالا للكمبيوتر في عملياتها. في ولاية ماساشوسيتس، لذلك فإن ما يشاهده الشخص فيها لا يمكن مشاهدته في كل مزرعة تستعمل أجهزة الكمبيوتر. وقد بدأ ماير استعمال الكمبيوتر قبل ثلاث سنوات في مثليات الحاسبة الخاصة بالمزرعة. أما الآن فإن نظام



والحجوزات بواسطة سكاى تراك يمكن توصيل السفر أن يستعملها متى أراد وأن يتأكد منها أو يعيدها أو يلغونها.

مثلا من شركات الطيران العالمية باستعمال جهاز بريستل المعادي وسوخته مفاتيح.

١ - سكاى تراك، نظام للحجز الأوتوماتي في الطائرات ويمكن شركات الطيران من الحجز على



# كوكب الزهرة

## تحديد التركيب الكيميائي لغلافه الغازي

يعرف العلماء اليوم بشكل كافٍ سطح القمر المحروم من الغلاف الجوي، سطحه المشوه بأثار سقوط النيازك وقنوات البراكين القديمة. وسطح عطارد الذي يكاد يشبه سطح القمر، و سطح المريخ الصحراوي جاف، أبيض، مريب الرياح الشديدة التي تشويه تضاريس الغلاف الصخري الرملي وقد تم تصوير سطوح هذه الكواكب ووضع لها الخرائط وظل كوكب الزهرة فقط الكوكب الوحيد في المجموعة الأرضية، في حالة من المفارقات الغريبة. ويفضل إرسال ١٦ مركبة فضائية سوفيتية



مجهولاً علماً حتى الآونة الأخيرة. وذلك لان التصوير بواسطة بصيرة من المدار كان مستحيلاً بسبب غلاف سمائي كثيف ودائم غير منقطع.

### موجات ذات طول محدد

وتفتحت أذهان العلماء عن حل للمشكلة عن طريق اللجوء الى موجات لاسلكية ذات طول محدد، كان غلاف الزهرة الغازي مشغافاً بالنسبة لها. وبدأت التجارب الأولى في هذا الاتجاه في الستينيات حين قام العلماء السوفييت والأمريكيون بتسيير الزهرة لاسلكياً. واشتروا حينذاك على أساس طبيعة الإشارات اللاسلكية المعكوسة أن سطح الكوكب بعيد عن الاستواء بتاتا وتلقى العلماء فيها بعد، في المخطئين الإمبريكيين الكوريين في أريسيو وغولندستون، صيرة لاسلكية لتصف كره الزهرة التي نحو كوكبنا الأرض (في فترة أدنى بعد ممكن بينهما). غير أن المعدل التحليلي (أي أصغر أبعاد تقاضيل السطح المرئية) لم يبلغ في تلك الصورة إلا ١٠ - ٢٠ كيلو متراً. وفي عام ١٩٨٠ استطاع العلماء أعداد خارطة بمقتضى سطح الزهرة في منطقتها الاستوائية وذلك بواسطة رادار قياس الارتعاضات المركب على متن مركبة «بايكونر - فينوس» الأميركية المدارية. مع أن العلماء الأميركيين لم يتوصلوا في هذه التجربة الى تدقيق تقاضيل تضاريس السطح، إذ بقيت على خارتهم السلاسل الجبلية والبراكين وتصدعات قشرة الزهرة غير واضحة، مثلاً في غير واضحة على سطح القمر بالنسبة لمن ينظر اليه من كوكبنا دون استخدام التليسكوب. ويبدو أن مثل تلك الدرجة المتواضعة من دقة التصوير لم تحل العلماء مادة يمكنهم أن يحكموا من خلال معالجتها على درجة نشاط الزهرة الجيولوجي وبالتالي على ماهية أرتقاها.

### مناطق الكوكب الشمالية

أما مصممو المركبتين السوفييتيتين «فينوس - ١» و «فينوس - ٢» فوضعوا نصب أعينهم معاينة مناطق الكوكب الشمالية (التي هي حتى الآن رقة محجوبة على علماء الفلك)، بواسطة أجهزة رادار خاصة تغطي مساحات للسطح ذات معدل تحليل أعلى بكثير، أي نحو كيلو مترين. أي بدرجة التكبير التي نجدها عند رصد سطح ماهية أرتقاها.

## الجديد في الصناعة والعلم والطب

### جهاز اشعة اكس فوري

تتوفر الخدمات الطبية في المدن والقرى الكبرى من أوجه عديدة وخاصة أجهزة أشعة اكس الكبيرة الضخمة. أما القرى النائية والبعيدة فلا تتوفر فيها هذه الخدمات للتشخيص الطبي وهي الخدمات التي لا يستغني عنها الطبيب. أخيراً حلت التكنولوجيا هذه المعضلة فصنعت جهازاً بسيطاً لاشعة اكس قابل للنقل الى أي مكان. جهاز ليكسكوب، Lixscope يعطي صورة واضحة وقوية من أشعة اكس لليد والذراع والأجزاء الصغيرة الأخرى من الجسم. أما مصدر الإشعاع فهو البود المشع (١١25) الذي يخزن في أنبوب أسطوانتي في نهاية الآلة فعندما يشغل الطبيب الآلة تظهر صورة قوية بأشعة اكس للجزء المراد تصويره على شاشة الجهاز. والجهاز مزود بسلسلة من المفاتيح والمكبرات لتكبير الصورة لتظهر على شاشة قطرها ٥ سم. ويشتمل هذا الجهاز المبسط بانه يمكن تعرض الجزء المصاب لمدة دقيقة للإشعاع بسبب قلة شدته وأصغر الجزء الصور بدون تعريض المريض لجرعة خطيرة من الإشعاع. ولا يحتاج الجهاز الى حماية خاصة ويمكن تصوير الصورة بكاميرا بولارويد. ويتراوح سعره بين ٨٥٠٠ - ٦٠٠٠ دولار. أما اسمه فهو (Low Intensity X-ray Lmaging Scope) الاحرف الأولى من -

### آلة مميزة للأوراق

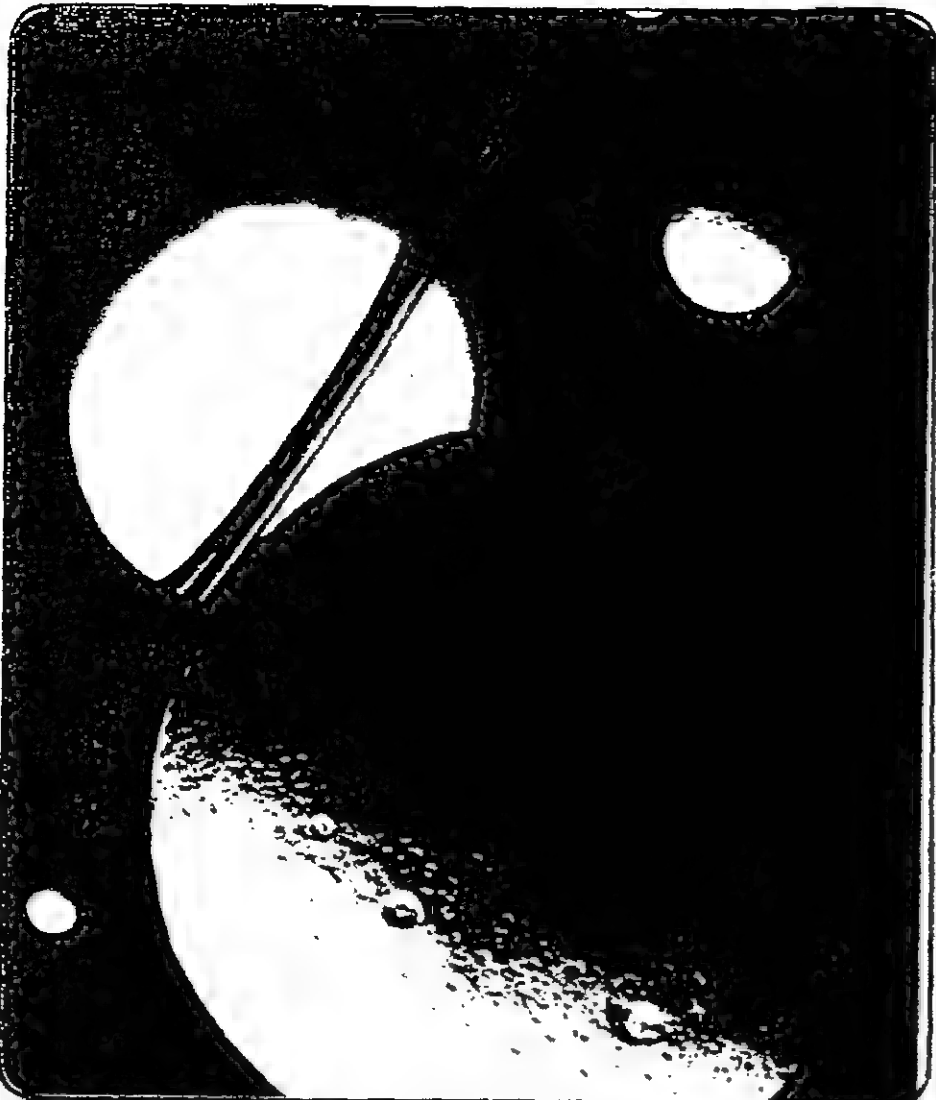
تلجأ الدول والمؤسسات لآلاف الوثائق والأوراق غير الضرورية في بعض الأحيان. إلا أن وقوعها في أيدي الأعداء يضر بمصالحها. التكنولوجيا قدمت آلة يدوية بسيطة التركيب تقوم بإتلاف الوثائق والأوراق القديمة رخيصة الثمن وتتلف من قطعتين مزمتين وزوج من البكرات تقوم بقتل الوثق أثناء تمزيقه ويمكن أن تترك على مشددة أو طالوة بواسطة براغي. ويمكن أن تمزق ثلاث أوراق في وقت واحد وتسطح الأوراق في كيس بلاستيكي. ولا تحتاج الآلة الى صيانة كبيرة.

### الإشارة

### وحدات الطرق

تكتظ المدن بالسيارات وتزداد الحوادث. بذلك. وتقدر الإحصائيات الأتالية أن كل بيت في ألمانيا الغربية سيمتلك سيارة خاصة به مع منتصف التسعينات. وكثيراً ما تشبب إشارات المرور اختناقات رهيبة داخل المدن مما يؤهل الحوادث. ومنها ما يحدث بسبب خطأ السائق في تقييم وقت الإشارة الخضراء فتراه يبطئه أحياناً في موضع السرعة ويسرع في الوقت الذي يبطئه فيه. ألمانيا الغربية تحاول حل هذه المشكلة بإتباع نظام جديد.

يعتمد النظام الجديد على تركيب أجهزة خاصة تكمّل بالإشعاع تحت الحمراء لتعطي معلومات خاصة للسائق عن مدة الأنوار الخضراء والحمراء. ويستقبلها جهاز خاص مزود بالكاميرات موضوع في مقدمة السيارة ويعطي السائق المعلومات الخاصة بذلك ويحدد له سرعته وهذا ما يرفع سرعة المرور من ١١ ميل الى ٢٤ ميل في الساعة بتنظيم سرعة السائقين. ويحتمل أن يطبق هذا النظام الجديد خلال الستين أو الثلاث القادمة بكلفة ٧٧ مليون دولار. وتكلف الأجهزة الإضافية الجديدة ٢٨٥ دولاراً لكل سيارة جديدة.



القمر من كوكبنا الأرض بواسطة تليسكوبات بصرية كبيرة وأكدت الصورة الأولى التي أرسلتها المركبتان السوفييتيتان من مدار الزهرة، أن جميع أجهزة المرن تعمل بصورة ممتازة. ماذا كان يخفي وراء السحاب الدائم

من المتعذر دون وضع خارطة كاملة للقياس



### لانحناء الظهر زرع جهاز كهربائي

من الأمراض الشائعة انحناء الظهر (Scoliosis) وخاصة في أيام المدرسة والتي إذا تركت بدون علاج تسبب تشوها مستقبلياً خطيراً. ولذلك هناك أهمية كبرى للعلاج المبكر. ومن العلاجات التقليدية تصميم جهاز خاص يحفظ العمود الفقري في وضع صحيح وأحياناً يتطلب التشوه تدخلاً جراحياً كبيراً لتثبيت الفقرات وتصحيح الانحناء. أما آخر التطورات الطبية في ذلك فهو في اختراع كندي يتم بزرع جهاز خاص تحت الجلد ويعطي نبضات كهربائية للعضلات الضعيفة ليعيد إليها النشاط ويوقظها ويثير حركتها وبالتالي قوتها ويصحح الانحناء معيدا التوازن في العضلات ويتم زرعه خلال إقامة ليلة واحدة في المستشفى وهو مزود ببطارية ليثيوم وقطره ٥ سم ويتم تشغيله بوضع قطعة مغناطيسية على الجلد حيث زرع الجهاز. ولا توجد أسلاك خارجية للجهاز وهو يصبح بنسبة ٨٥٪ من حالات الانحناء.

### تلفون بدون أسلاك

الاتصالات الداخلية من الامور التي اولتها التكنولوجيا اهتماماً خاصاً. فقد انتشرت التلفونات اللاسلكية بين البيوت والأبنية المنتشرة في الاسكن العامة كالمطاعم والمطارات والمستشفيات وهو التلфон المتنقل الجديد. وتتلف الوحدة التلфонية من جهاز جديد يعتمد على موجات الراديو اكبر قليلاً من حجم التلزونين وهو متصل لاسلكياً بالقاعد المركزية. أما مداه فهو ٦٥٠ قدم ليسهل الاتصالات الداخلية بين اقسام المؤسسة المختلفة وتؤثر المؤسسة الخاصة في بريطانيا هذه الوحدات بمبلغ ٤٠٠ دولار سنوياً. وقد اجرت حتى الآن ٣٠٠ ألف وحدة. أما ثمن الوحدة في السوق فيصل الى ٨٠٠ دولار ويعطى من يشترى من ستين من الدفع ومهمة التلزون الجديد تقليل الاعباء على الشبكة الهاتفية.

### تصوير ملون بالأقمار الصناعية

من أهم أحلام الصحف والمجلات الحصول على الصورة الملونة الرخيصة وظهور الصحف الملونة وأحياناً يتم إرسال الصحيفة أو المطبوعة الى أماكن بعيدة لتطبع هناك بواسطة الأقمار الصناعية. أما الصورة الملونة فترسل بالأساليب العادية التقليدية مما يعيق الطباعة ويجعلها تحت رحمة وسائل النقل وشركات الطيران.

ولكن التكنولوجيا تقدم الحل بجهاز جديد يستطيع إرسال الصورة الملونة آلاف الأميال عبر الأقمار الصناعية حيث تتحول الى إشارة معينة يلتقطها جهاز استقبال خاص ويحدد تحويلها الى صورة ملونة مرة ثانية خلال أقل من ثانية ويبلغ سعر الجهاز الجديد مئة ألف دولار.

### الصفحة ٣



الخميس ٢ آب ١٩٨٤م

لسطح الزهرة، التوصل الى اية استنتاجات أساسية حول بنية هذا الكوكب الجيولوجية إلا أن الصورة التي تاتيها من مدار الكوكب البعيد تكفي، طبعاً، للشروع في دراسة مقدمات تطور وتبين الصورة اللاسلكية الأولى، بوضوح تام، تنوع البنى الجيولوجية. وهناك مثلاً سهب يمتد لكيلو مترات عديدة يكاد لا يحوي اية عناصر سوى السطح المستوي. أما بحر من المصهورات البركانية المتجمدة؟ وينتهي هذا السهب فجأة بجرف شديد الانحدار تنبسط وراءه منطقة مختلفة تماماً من حيث تضاريسها تمتد بمحاذاة مسار المركبة المدارية لاستعانة كالم وهي مؤلفة من كتلة السلاسل الجبلية المتوازية وبعدما تظهر القمم البركانية التي تشكل عناصرها عادياً لسطح الكواكب الأخرى، المعروفة لدى العلماء. ولأحدى هذه القمم شكل أهليجي، مقاسها ٨٠ كلم × ٦٠ كلم، تتوسطها كتلة وبعد ذلك تمتد، من جديد، سهوب مستوية مجردة من اية نقوش، بالكاد وقليلاً ما تصادف عليها تلال متناثرة وسلاسل صخرية وطنية ولوهات براكين كانت ثائرة هنا في الحقب السحيقة البائدة وتجاورها مرتفعات بركانية أيضاً تنساب كالانحلال. وقد لاحظ العلماء أن التكوينات الصخرية الشكل من مثل هذا النوع غالباً ما تصادف في سهوب البازالت على سطح القمر.

تدور المركبتان السوفييتيتان في مدار حول الزهرة وبعد كل دورة لهما يتلقى مزيداً من الصور عن سطح هذا الكوكب الغر. فلهذه مثلاً تكوينات حلقية عملاقة يتراوح قطرها بين ٢٠٠ كلم و ٥٠٠ كلم وهي، حل الأرجح، آثار أحدثها سقوط نيازك أصبحت بسطح الزهرة منذ أكثر من ٢ مليارات سنة. وتؤكد صحة تحديد عمرها هذا "صور ملتقطة نرى عليها حفراً عملاقة تقطعها موجات البشرة الصخرية التي تكونت في الحقب الجيولوجية اللاحقة. ومن يدري، ربما سيسمح وضع خارطة مسهبة مفصلة لتضاريس سطح الزهرة، بالأجابة عن أحد أصعب الاسئلة المتعلقة بهذا الكوكب، وهو هل كان الماء متوفرًا بفرازة هنا؟ لقد أوضح تحليل غلاف الزهرة الغازي، الذي جرى أثناء الرحلات السابقة إليها، أن آثار الرطوبة المسجلة في الغلاف الغازي تحمل معلومات معتمة جداً. ويستطيع العلماء مثلاً، من خلال تناسب الديوتريوم والهيدروجين في هذا الغلاف، أن يتستنجوا بأن حجماً أولياً من الماء في الزهرة كان يشكل، على أقل تقدير، ١٠٪ من حجم ماء محيطات كرتنا الأرضي. علماً أن هذه الكمية تكفي تماماً لتكون بحاراً لا بأس بها. وقد تتحقق صحة هذا الاستنتاج إذا أعطت خارطة سطح الكوكب المفصلة المقبلة شهادات طبوغرافية على أثر المياه في أثناء المراحل المبكرة من تاريخ الزهرة.

من يوم الى آخر يحل العلماء عدداً متزايداً من ألغاز الزهرة. ويحين الوقت لتعبئة كل قدرات مختبرنا العلمية حتى نقارن بين المبرسود في الكرة الأرضية وبين المبرسود في القمر والمريخ وعطارد والزهرة. وقد تمكن بعد ذلك من أن تصور، بصورة دقيقة، وجه كوكبنا الأرض في حقب تاريخه المبكر. وإن نتكهن بمستقبله.

### التصوير في الليل

لم يعد الليل حاجزاً أمام التصوير إذ أن هناك عدة أهداف تقتضي التصوير في الظلام الدامس سواء من الناحية المدنية أو العسكرية ومن الأجهزة الحديثة التي تقوم بالمراقبة الليلية كاميرا جديدة تصور بالفيديو على مدى عدة كيلومترات معتمدة على التصوير الحراري حيث تستخدم الأشعة تحت الحمراء لاخترق الدخان والضباب الخفيف والكل لعرض صور ملقذونية واضحة. ويمكن التحكم بالكاميرا عن بعد بينما يبقى المشغل في مكان أمين ولكاميرا منمنه من أجل التركيب في العرابت أو طائرات الهليكوبتر أو السفن وهي تعمل ببطارية ١٢ فولت.

### للمعاقين:

### وسائل جديدة

### للعناية بالحدائق

الاعاقة لا تعني انتهاء الانسان من الحياة ووقوفه جانباً وعلى هامش الحياة حتى ياتيته ملك الموت ويربحه منها لقد قدمت التكنولوجيا لهم الكثير مما يعطيهم دفعة جيدة نحو حياة أفضل وقدمت لهم مما يحوّل المشي مثل غيرهم دون تمييز وما قدمت لهم التكنولوجيا وسائل جديدة تساعد على العناية بحدائقهم والصور تبين ثلاث من هذه الأجهزة الجديدة - الميكن الاعل بين سندا القدمين والمعد المزودج الدقائق واليسار الأعلى لمقط الحادق وفي الاسفل صورة لعربة حادق يدوية الدفع ولها صندوق منخفض المستوى وسكة احادية مما يترك اليد الأخرى طليقة للاستناد. على عصا المشي وتزن العربة ٧ كغم فقط.

### وثائق تكاليف

### السرقه والتجسس

تحاول الدول والمؤسسات المحافظة على اسرارها وأمنها وثائقها من التجاسيس والسرقه. والتصوير من أهم الوسائل لسرقه هذه الوثائق. ولا يتعدى الأمر رؤية الكاميرس وتصويرها بإمكان تصوير الوثائق. وقد صمم اليابانيون والأمريكيون اساليب جديدة لتقليل من سرقه الوثائق والتجسس.

سم هذه الطريقة يمكن في طية رقيقة لا يتجاوز سمكها ٥-٦ ملم تلف الوثائق المهمة والخطرة وهي عبارة عن مادة صماء أو بورتقالية اللون تصنع من النيلي أسفون الأنتيمون وإذا وضعت هذه الوثيقة على جهاز التصوير فإن الضوء الشديد للآلة يوزع في هذه الطبقة وتظهر صورة سوداء للوثيقة ولا يمكن زرع هذا الفيلم الرقيق دون تخريب الوثيقة. وأتاكها وتتوفر هذه الأقلام بلحام مختلفة. وهناك أنواع أخرى من ورق الوثائق يقاوم التصوير الوثائقي. إذ أن لها أوعية مزينة تشبه الى صورة تؤخذ لها نألة التصوير العادية وتظهر سوداء اللون.

### اصراع وارخص مختبر تصوير

شهدت الستين الأخيرة اختصاراً في التكلفة لتخضير الصور للونه. وفي عام ١٩٨٠ ظهر مختبر التصوير الملون الصغير (Minilab) الذي يعطي إمكانية تخضير الصورة في يوم واحد من خلال ساعة عمل واحدة. وفي فرنسا تطور الآن جهاز آخر من هذه المختبرات الصغيرة ولكن يختصر العملية الى نصف ساعة وهو أسرع ويختبر من نوعه في العالم. ويستخدّم الجهاز الجديد مواد كيميائية جديدة تقوم باختزال الوقت الذي يمر به الفيلم من ٦٥ دقيقة الى عشرة ويختصر مدة طبع الألوان من ستة دقائق الى ثلاث. وله أيضاً عدة فوائد أخرى فهو يشغل مساحة ٢٥ قدم مربع وهي ثمن السابعة التي تشغلها المختبرات الضخمة الصغيرة. سهل الاستعمال ولا يحتاج أكثر من تدريب ثلاثة أيام لليطرة عليه وتعلمه وهذا ما يشجع وضعه لكل الاستديو وكذلك فهو رخيص الثمن (٢٤٠ دولار) مقارنة مع المختبرات المشابهة (مئة ألف دولار).

### تطوير كاميرا الفيديو

ما زال الانسان يطور أجهزة التصوير التي اخترعها منذ عهد من الزمان وخلفه كاميرات الفيديو. وقد طوّز الصانع هذه الكاميرات لتصبح أكثر جاذبة وسهولة للاستعمال وخاصة بتصغير حجم الكاميرا.

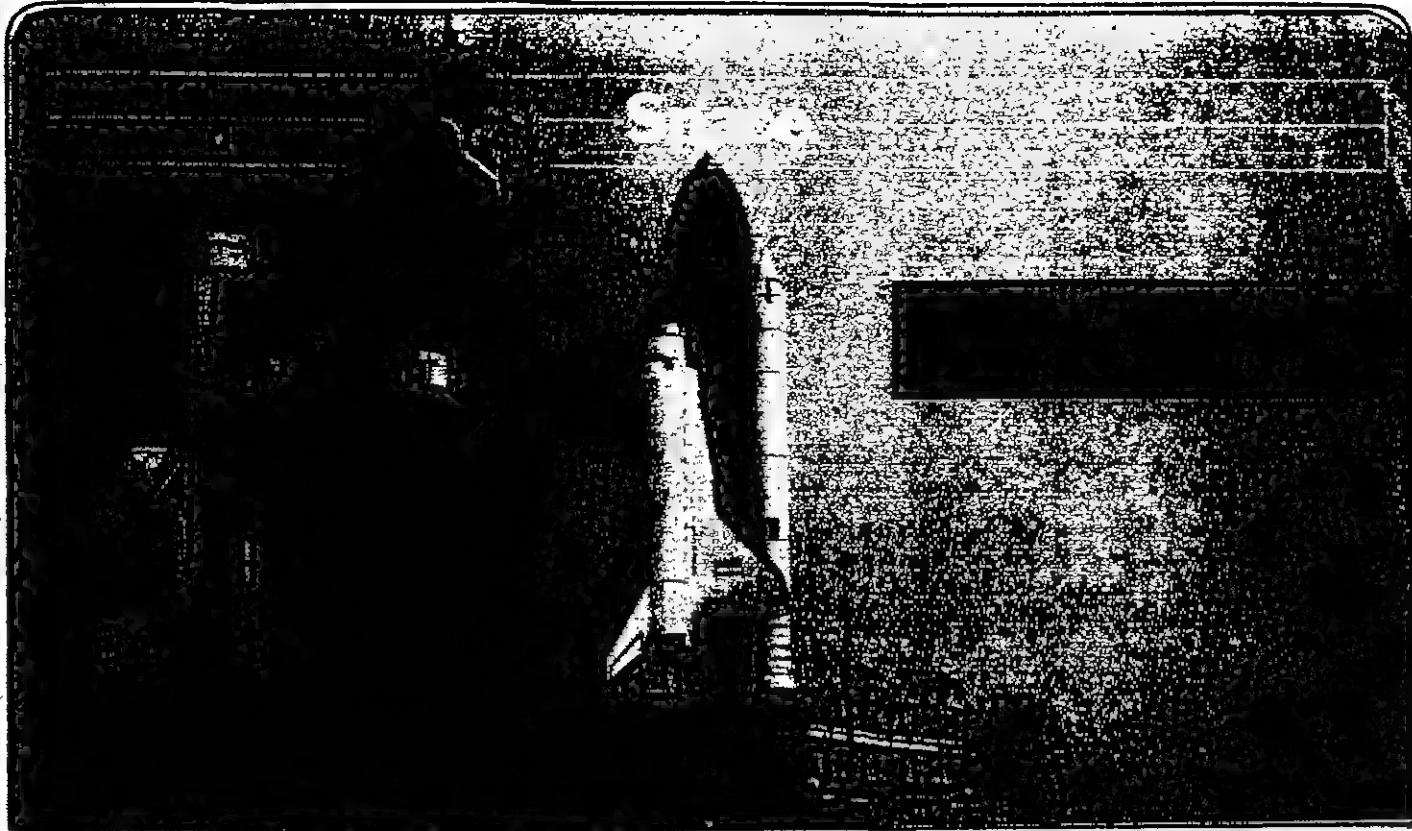
وفي الأشهر الأخيرة، استبدل الأنبوب العائلي الذي يلتقط الصورة بجمع صلب يعلق حساس للصورة من أوكسيد المعدن شبه الموصل. وقد أدت التطويرات الجديدة الى تصميم كاميرا فيديو تشبه كاميرا ٢٥ ملم العالية حيث ظهر نوعين من تلك الكاميرات الجديدة.

وقدّز الكاميرا الصغيرة من ١٠ كغم بلها نفس مميزات الكاميرا العادية. وبالإضافة الى مميزات الكاميرا الجديدة سهولة حملها للصورة وفي مزودة بجهد أوتوماتيكية لضبط صورة الجسم وأبعادها. أما ثمن هاتين النوعين فهو ١٠٠٠ دولار للأولى و١٢٠٠ دولار للثانية.





## تزويد الاقمار الصناعية بالوقود



المركبة الفضائية (ديسكوتر) وهي تستعد للانطلاق.

## الحد من خسائر حوادث المرور

الصدمة وتحمل السائق من الانسحاق في حين تم تزويد السيارات بإجهزة التوجيه التي تعمل بصورة أوتوماتيكية ومع ان الركاب في المقاعد الامامية عادة ما يتنقلون من هذه الاحزمة، فهناك صعوبات لتزويد ركاب المقاعد الخلفية يمثل هذه الاحزمة تلك لان الرفاصات الالية في الاحزمة لا تصل بصفة في حال ميل السيارة او انقلابها او فقدان توازنها.

ولجأت مصانع احزمة السلامة هذه محاولات من اجل التغلب على هذه المشاكل التي بدلا من ان تتجج حزاما مختلفا عمدت الى اجراء تعديلات في الاجهزة الداخلية، ويكرتها في الحزام، يمكن ان فعلها سريعا عند الفرملة او التوقف الفجائي، وفيما عند الاصطدام بذلك بشدة الحزام بواسطة رفاصات قوية تؤمن قويا كبيرا من السلامة للراكب وذلك عند وصول قوة الاندفاع الى ١٠ غرامات بالثانية.

وتصف الشركة اجهزة هذا الحزام بانها شديدة الحساسية وسريعة الاستجابة لمعطيات الحوادث الطارئة.

واضحت شركة اخرى ٢٠ نوعا من احزمة السلامة متصلة عليها تعديلات هامة ان من حيث النوعية او سرعة رد الفعل وبفعل العمل. وقد خضعت الشركة على خفض اسعار كل هذه الاحزمة واحكامها وازدانت دون التأثير على غايتها وحسن اداها فضلا عن سهولة جمعها وتجميعها وجمال اشكالها.

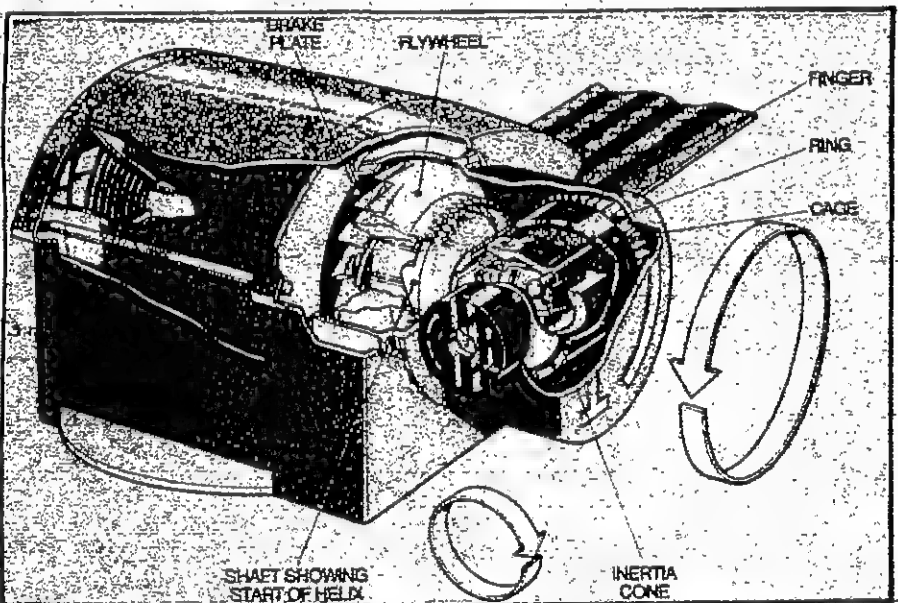
وتخصصت احدى الشركات بصنع عوارض الدفاع والسلامة الخلفية للشاحنات التجارية ورويتها بانها تتدخل في منع تصادم على فوارض قوية بحيث تتحسن قوة الصدمة للشاحنة من حصة طن واحد تسرع بسرعة ٦٠ كيلو مترا بالساعة وتقول الشركة ان سعر هذه الوحدة هي اقل بنسبة النصف من وحدات تقليدية مشابهة.

وتعمل الوحدة عن طريق نابضين مختلفين داخل الانبوب يتدخل الصغير منها بالكبح وعند الاصطدام يتلقى النابض الاصغر الصدمة الاولى ويضبط على النابض الاكبر الذي يتراجع ببطء وبذلك يحول دون حدوث اعطال كبيرة او حتى خسائر بشرية.

وعملت شركة اخرى الى انتاج جهاز اخر قبل انه يمتص ٤٠ بالمئة من قوة الصدم تشتمل من حصة طن واحد تسرع بسرعة ٥٠ كيلو مترا بالساعة والجهاز مخصص اساسا للشاحنات التي لا ترتفع كثيرا عن مستوى الارض.

● يواجه المهندسون الصناعيون صعوبات عديدة بالنسبة لتأمين سلامة السيارات الصغيرة والشاحنات التجارية والمركبات الالية على اختلاف انواعها، وينشطون في ايجاد الوسائل الكفيلة بحماية الركاب والعاملين عليها اضافة الى ركابها خاصة في عصر السرعة الحالي.

ولدى المهندسين معاملة متفكر عليها وهي سلامة المركبة يصرف للنظر عن سلامة ما تصدمه، ولقد اثبتوا فيها عوارض الدفاع والسلامة الامامية والخلفية مع العناية الشديدة بالشحنات الكبيرة التي تتلوهافاعايتها والتي يمكن ان تسبب ضررا فادحا لا تصدده. ومن الطبيعي ان تشكل المسافة بين قمرة السائق وعارضة الدفاع الامامية بما في ذلك الحركه حاجزا امان ممتازا ان انها تنص.



١ - صورة تشرح كيفية عمل جهاز حزام السلامة من انتاج شركة ساكوير.



٢ - عارضة سلامة في شاحنة كبيرة تنص المصممين عن طريق نوابض متداخلة ضمن انابيب فواتير.

وعدا ما يمنع من دخول السيارات الصغيرة اسفل الشاحنة الكبيرة وبين عجلاتها ان تصرب من الشاحنات البشرية والمالية التي تحدث في الاصطدام.

## كمبيوتر البصمة يكشف شخصيتك

ويتألف الجهاز الجديد الذي اخترعه ياندي فالر من كمبيوتر ذاكرة مركزي مثل الذي يوجد في البنوك ويستطيع ان يخزن في ذاكرته الالاف من بصمات الاصابع الخاصة بالناس الذين يسمح لهم بالدخول الى بناية او غرفة معينة او مكان معين سري. كل ما في الامر ان يضع اصبعه في احد ملفات الكمبيوتر فتقوم عدسة خاصة بأخذ صورة عالية الجودة لبصمة اصبعه ثم تترجم الى شفرة حسابية تخزن في الذاكرة ويصلي كل شخص اربعة او خمسة ارقام شيفرة كبصمات اصابعهم المختلفة. وعند دخولهم الى ذلك المكان يستطيع ان يضغطوا على الزخم الهوية ويضع اصبعهم الخاص بذلك الرقم في مكان التصوير الخاص بالبصمة وفي حالة تعرف الكمبيوتر عليه يسمح له بالدخول كان يفتح الباب مثلا ويمنح وضع هذه التجهيزات او الملحقات في اماكن متعددة وهي مرتبطة بالكمبيوتر المركزي كان ترصع عند كل باب.

● البصمة يكشف شخصيتك



● الكمبيوتر يتعرف عليك من اصبعك

● بصمة الاصبع من الاشياء النادرة التي يصعب تزويرها ان تدل الاصابعات انه لا يوجد اثنان يشتركان في بصمة مشابهة ولكن بعكس بطاقة الهوية او جواز السفر او غيرها من الاوراق الرسمية التي يسهل تزويرها وهي تتعرض للسرقة والنسيان او التزوير بكل سهولة. ومن هذه الاسباب بدأت الحاجة الى نظام جديد اكثر سريه واكثر دقة غير قابل للغش.

او النسيان او التزوير ففكرت الشركات والبنوك ان تلك الرايان كان يسير في حذيقه عندما رأى افعى تتسلق الى على طائر صغير لتلتهم فراحه فرماها بسهم فقتلها فغاب الطائر واتى بثلاث حبات من العنب يحملها في منقاره وجعله فم الملك انها مكانها له فزرعها حتى ابنت واشمرت ولم يجز ان استعمالها واكها فحصر منها وسقى احد رجاله من هذا العنب الممتلئ فحصل له سر عظيم فاقبل بعد ذلك على زراعتها ونشرها في بلاده.

التي ادت لهذا الخلل وايقنوا ان الامر يحتاج لعشرة ايام على الاقل فالتشغوا خلا كبيرا في الكمبيوتر الرئيسي الذي يسيطر على عمل كافة الكمبيوترات الاخرى اضلغة لاكتشافهم خلا في احد الصمامات في احد المحركات الثلاثة حيث

وجد اضطراب كبير في حركته يثقل ويقل تلقائيا دون ضابط وسيب كل هذه الكارثة.

ويعد هذا الخلل من اسوأ ما واجهته وكالة الفضاء ناسا اذ لم يحدث في السابق ان الغيت برامج رحلة بعد دوران المحرك، فعندما يبدأ المحرك بالدوران وتخرج مواد الاحتراق تبدأ

المركبة بالحركة للاعل من منصة الانحلال يتسارع كبير وقد درس فلم مصور سريع لعملية تشغيل المركبة واقلاعها فعادة يستخدم

الهيدروجين والاكسجين السائل كوقود للاحتراق في المركبة ويصدر عنه لهب ابيض مصفر ولكن ما رآوه في الفيلم كان عبارة عن لهب وغيوم حمراء يرتقالية تدل على ان هناك شيئا يندثر وهو احتراق بلاستيكي.

ولكن ماذا يحدث اذا اشتعلت المحركات بدون سيطرة او فشل الكمبيوتر في الاستجابة الفورية لهذا الخلل الذي حصل في الصمامات؟

ما يحدث هو بدأ تشغيل الصواريخ الدافعة (اثنان) والتي يعادل حجم كل منها حجم ثمنال الحرية وهما مصممان للعمل بعد المحرك بثلاث ثوان فقط لتبدأ بعدها بدفع المركبة بقوة ستة ملايين ليبرة واطلاقها للفضاء وهذا اكثر ما يفرح في المركبة وتشتغل عملية الاحتراق بدقة يجب خلالها التخلص من الوقود السائل.

ولكن لحسن الحظ لم تجهض الرحلة الجديدة في وقتها الاسوأ. فقد كانت لها مهمة تجارية لاستغلال الفضاء ولعمل ابحاث علمية قاعد افراد الطاقم الستة كارلس ووكر كانت

مهمته دراسة احد الادوية الفاضحة والجديدة بالطريقة المعروفة بالفصل الكهربائي (Electrophoresis) والتي تتم اسرع بنسبة ٧٠٠ مرة في ديو انعدام الجاذبية عن سطح الارض.

وهذه المادة تجرب من اجل علاج السكري والشفاء منه وفي حالة نجاح ووكر من تحضير المادة كميات معقولة فهذا ما سيشتبع الشركات الاخرى لاجراء نفس التجربة او

تجارب مماثلة ومن مهمة المركبة ايضا اجراء بعض التجارب على الخلايا الشمسية والتي يحتمل ان تزود مركبات الفضاء بوقودها وطاقتها في المستقبل وبخاصة في قاعدة جوية تبني في الفضاء ويديرها الانسان.

والصعوبات التي حدثت ليست بسيطة ان انها تحل برامج الفضاء وتبقيها. فالعوامل الجوية والمناخ يؤثر في وقت الانحلال والهبوط وهذا ما اجل بعض البرامج الفضائية ففي نهاية هذا الشهر كان من المفترض القيام برحلة فضائية ومحاولة تزويد احد الاقمار الصناعية بالوقود من المركبة الفضائية.

العد التنازلي بالكمبيوتر لبدء تشغيل المحركات ولكن تدخل امر الرحلة مارك هيس واعلن ان المحرك يصدر اصواتا مزعجة غريبة وبخانا كثيفا والستة كبيرة من اللمب.

هناك شيء غير عادي يحدث في المحرك فقد تحطم المحرك وبعد ثوان قليلة كان المسؤولون ينظرون الى مركبتهم دون ان يستطيعوا تقديم اي مساعدة للمركبة التي تتقاذف بين الستة اللمب والنخان والغارات المخرقة كل ما توصل اليه (هيس) تلك اللحظات ان الرحلة اجهضت في اسوأ حالات الاجهاض. اما الرواد فقد لبثوا في امكنتهم انتظارا للامام حيث تجمع غاز الهيدروجين حول المحرك تحتهم وانفجر في الستة طولية من اللمب التي كانت تصل الى منصة الانحلال. وفي الحال كانت الالاف من جالونات الماء تغمر المنصة والمركبة لتطفئ النار خلال اقل من خمس دقائق وبعد نصف ساعة نزل فريق المركبة بقيادة (جيدري ريسنك) (٢٥ سنة) ثاني امرأة امريكية في الفضاء - من المكسولة واعطوا اجازة طويلة لان اصلاح الخلل ليس بمسألة يوم او يومين.

خلل في الكمبيوتر الرئيسي  
بدأ المهندسين بفحص المركبة والاسباب

## تجربة

## دواء جديد

## لرضى السكر



الفتيون  
يقفون  
تحت  
المحركات  
المعطوبة.

## العنب اكبر روم الشجر

● موطنها اسيا الصغرى ومنها نشرها الفينيقيون الى كافة البقاع  
● الاسطورة تنوي كيف اكتشف الانسان العنب..؟  
● العنب: غذاء وفاق



● الفيتامينات: (أ، ب، ج) وهو من اغنى الفواكه بها  
● المعادن: البوتاسيوم والكالسيوم والصوديوم والمغنيسيوم والحديد والفسفور بنسب عالية.  
● السكريات: الجلوكوز والفركتوز.  
● يحتوي العنب على بعض المواد الدوائية والبروتينية.

ومن اهم ميزات العنب كغذاء لسهولة هضمه وبالتالي يخفف كثيرا من حالات سوء الهضم واضطرابات في القناة الهضمية.

استعمالات كثيرة  
فالعنب يؤكل بعدة اوجه:  
اوراق العنب غذاء شهى وتو طعم لذيق ويحضر منها الاكلة المعروفة بالاضافة لامكانية اكلها نيئة وبخاصة في الاوراق الطازجة الطرية والحصرم ايضا يفتح الشهية بطعمه الحامض ويحضر منه عصير طازج قد ينفع في ازالة السممة.

ويصنع من العنب الزبيب وهو اشتهر ما يعرف بطعمه واستعمالاته المختلفة لوجده او مع غيره من الاطعمة والخلويات المختلفة ويحتفظ بكثير من خواص العنب.  
والعنب يؤخذ ايضا كمعصر طازج مرتبط

تقول كناية قديمة ان احد الملوك توجه للصين فرائ شجرة كرمه على بعض الجبال وعليها عناقيد العنب فظنها من السموم وامر بحملها حتى يجربها ويطعم العنب لن يستحق القتل فحملوها فتكسرت حباتها وعصروها وجعلوا ماعا في وعاء فما عاد الملك الى قصره حتى تضرر العصير فاحضر رجلا حكم بالموت فاسقى من هذا العصير فشربه بعد عشاء ومشقه ونام نوما ثقيلا ثم صفا من نومه فقال: اسقوني وسقوه مرارا وتكرارا فما حدث معه سوى السرور او الطرب والانشراح فسقوا غيره فحصل لهم ما حصل لرجلهم الاول ثم جربه بعض اصحابه واخيرا جربه ذلك الملك وامر بزراعة الغرسة في البلاد.

العنب او شجرة الكرمة شجرة كريمة ولعل ذلك هو السبب في تسميتها بهذا الاسم فقد عرفت منذ قديم التاريخ ويعتقد بان اسيا هي موطن العنب الاصلي ومنها قام الفينيقيون بنقله الى جزر اليونان وصقلية واطاليا وروسيا ومصر وذكر في معظم بلاد العالم القديم من الصين والشرق الاقصى والهند الى كل البلاد.

انواع كثيرة  
العنب انواع كثيرة تتطلب الحرارة المعتدلة والشمس الشديدة حتى يتكون السكر فيه وانسب درجات الحرارة ما كان اكثر من ٢٥ ولا يمكن استخراج نبيذ جيد منه بدون تكون كمية كافية من السكر ويتكاثر العنب بالمقله في المكان المستديم مباشرة او بعد تربيتها في مثلث لدة سنة او سنتين ويمكن ان تعدل بالتأقيد والتقليم ويزرع في اول شهور السنة (كانون ثان وشباط) ويؤخذ على مسافات افضلها بين متر ونصف الى مترين بين كل غرسة وغرسة وعادة يقيم العنب في اول شهرين من السنة ويتدا بعد الثمر بالظهور في اواخر نيسان ولكن تختلف مدة النضج حسب درجة الحرارة والضوء والري وقد تطول حتى الشهر العاشر من السنة.

المكونات الغذائية  
● العنب فاكهة شهية غنية بالمواد الغذائية للجسم وقد عايله بعض علماء التغذية بالخطيب واهم مكوناته الغذائية.









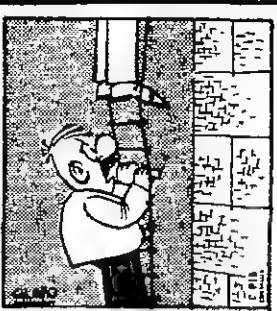


اضحك مع

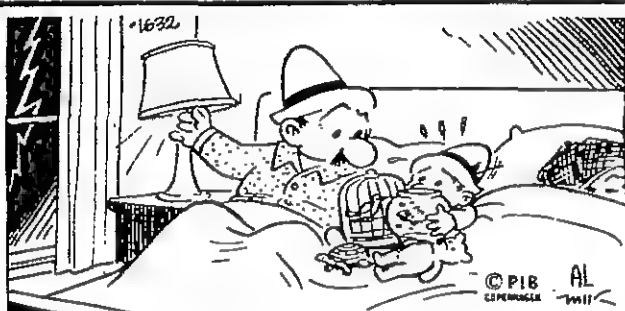
**الفريحو**



## كارڈ



## دینا



## الطبيعية المناوية

٣١٧٣٠ هـ	من السلام	طه البلد
٧٧٠٩١٠ هـ	من مرشش	بوقفة
٢٤٠٥١ هـ	من الحربية الكبرى	من
٣٠٨٣٣٠ هـ	من الحديدة	بيدة
٦٦١٦٧ هـ	من فايز	الحسين
٧٤٠٤٤ هـ	من الصفاء	الناج
٥٦١٨ هـ	من ابو ارجع ش الحارث	د
	من جابر بن حنين	قاء
	من حمزة	صفقة
	من الملقاء	من
	من الاقصى	عقة
	من عيسى	علا
	من كوكبي	بق
	من الاسراء	من
	من صويح	يلج
	من ادى السبه	السبه

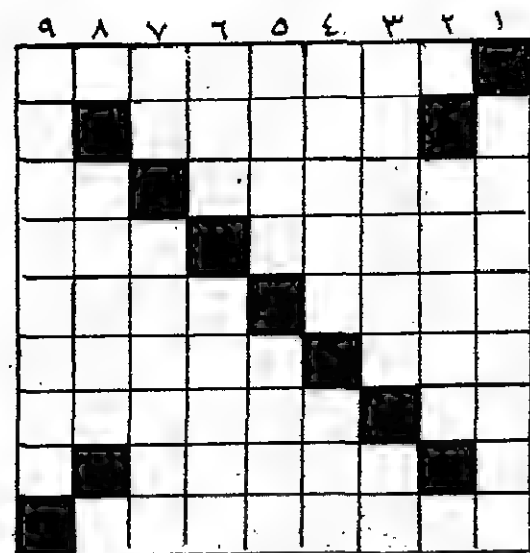
## هواتف ضرورية

٣٧١١١ .....	شكوي لي الامانة	خط ٦٧٠/٥٢٠٠٠	مظن
٩٧٤٨٩٧٤٦٧ .....	شكوي لاجري	٧٥٦٠٩/٣٣٣٣	البلدية
٥٠/٩٣٢٠٠ .....	مطل لثقة عليه	٧٧٨١١	الضيق
٦٦١٧٦/٧٧١٦٥ .....	شكوي لي ابيه	٦٦١١١١	الدفاع المدني
٣٧١١١٧٦ .....	شكوي لي التكوين	١٢٠٩٠	الامانة للدفاع المدني
٦٦٦٤١٢ .....	شكوي لي التفاهق	٣٠٢٤١	والتطوير
١٢ .....	استعلامات البريد	٧٧٠٢٣٣	مفتي القويمه
١٥ .....	ملاحقة الطوراني	٩٦٩٠٠	الضيق

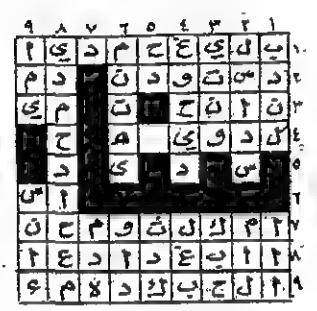
مطالعه

مع السلاطة	أهل وسفلا
١٠٠٠	المصرية - القاهرة
١٠١٠	عالية - بني أبو بوتي
١٠٢٠	الرومانية - بنو خراست
١٠٣٠	عالية - العجوة
١٠٤٠	عالية - الدوحة والبحرين
١٠٥٠	عالية - الكويت
١٠٦٠	عالية - عوجة
١٠٧٠	عالية - القاهرة
١٠٨٠	عالية - القفوان
١٠٩٠	عالية - بيروت
١١٠٠	السعودية - القطيف والبريد والرخايس
١١١٠	البحرين
١١٢٠	الخليج/ مسقط أبو بوتي
١١٣٠	الديانة - بارليس - لارنكا
١١٤٠	الكويتية - الكويت
١١٥٠	عالية - القاهرة
١١٦٠	عالية - لارنكا
١١٧٠	الحرافية - بغداد
١١٨٠	عالية وبنو بجاد - لارنكا
١١٩٠	عالية - اثينا
١٢٠٠	عالية - العجوة
١٢١٠	عالية - بنو بوريك - ليبيا
١٢٢٠	عالية - لندن - بلغراد
١٢٣٠	الهلوانية - اثينا
١٢٤٠	عالية - الكويت
١٢٥٠	السورية - بنو بزيح - لارنكا
١٢٦٠	المصرية - القاهرة
١٢٧٠	الرومانية - بنو خراست
١٢٨٠	عالية - القاهرة
١٢٩٠	البريطانية - لندن
١٣٠٠	عالية - بغداد

## كلمات متقاطعة

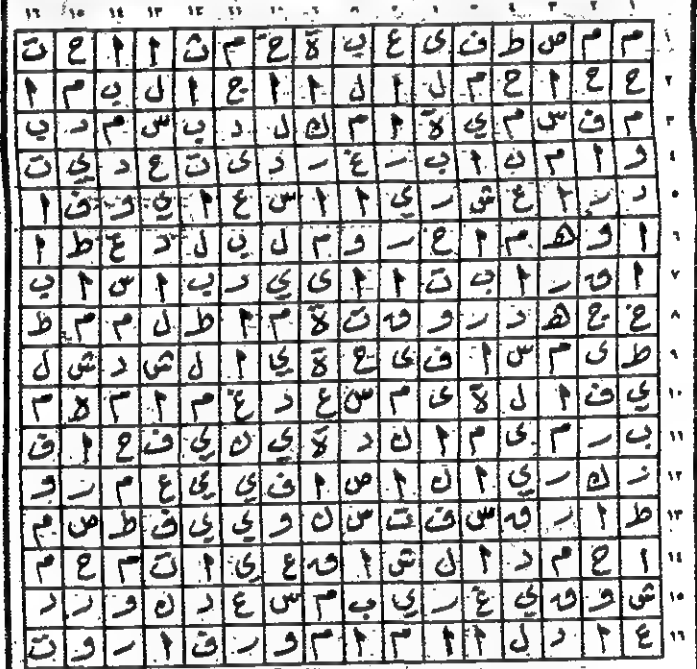


أعداد: وليد خالد الضابط  
العقبة



- ١ - هيرودس العرب : ائقي و عمودي :
- ٢ - شهر شمسي .
- ٣ - دولة اجنبية، جداها في وقتي .
- ٤ - مبروم ، معجزة، جداها في  
موسليدا .
- ٥ - علم ذكرى : بحر انجليزي
- ٦ - جداها في "عقيدة مسلك  
معجزة" .
- ٧ - مسابلمان ، اعظم تحيرات العالم  
معكوسة .
- ٨ - دولة اجنبية .
- ٩ - ممالي عربي .

## الكلمة الضائعة



اعداد: محمد محمد عبد الرؤوف علي  
مصر - ملقاس

لاعب كرة مصري مشهور. يكنى من مضعين ١١ حرف.

## التكسّر المناوي

٧١٧٣٠ هـ	جبل الحسين - قرب وكعة لغوث	الحسين
٧٢٤٨٨ هـ	العمية الزرافية - مقابل بني رقم (٧)	خاندون
٧٢٧٢ هـ	الوحدات - الشخيلة	الوحد
١١٨٥٧ هـ	جبل عكن - الدوان الخامس	يسكن
١١١٢٣ هـ	جبل الموندية - شعل بنو الحوز	أعالي
٧٣١٨٥ هـ	جبل عكن - الدوان الثاني	البرموي
١١٥٤١ هـ	جبل لغوث - قرب بني وكعة	الخيام
١٢٨٣١١٩ هـ	جبل عكن - الدوان الثاني - جدار الخليل	الزواجر
١٣٢١٥ هـ	حي ززال - الشارح العام	الساحل
—	حي الزهور	البروق
—	الغويصة - قرب المخفر	الواوية
١٣٧١١٤٥ هـ	جبل لغوث - وادي الريم	الحديد
٧٣١٤٥ هـ	الوحدات - حي النيلية	التعدي
—	جبل التفتيل	ملاح الدين
—	بركا الجنوبية	النادي
—	البلقي الشمالي	شهور
١٥٧٢٣ هـ	الوجة - حي الخليل	شيل
—	والدو - الرض	اسماعيل

## الشاشة الصغيرة

الفصل العلم	
القرآن الكريم	٣٠٠
مباراة كرة قدم	٣٥٠
من لوس أنجلوس	٥٠٠
ملخص لوقائع	
الدورة الاولمبية	
استراحة المساء	٧١٠
موسمينا	٧٣٠
الاخبار الاولى	٨٠٠
احمد شوقي - حلقة ٥	٨٣٠
ملخص لوقائع الدورة	٩٣٠
الاولمبية	

الإيجلر الثانية .....	١١ر٠٠
متابعة التمثلية .....	١١ار١٠
بث مباشر من .....	١٢ر٠٠
لوس انجلوس	
طريق النور .....	٢ار١٥
السلام الملكي	

انت والنجوم

● <b>الحمل:</b> - تحتاج الى التركيز وهذا يتطلب مراجعة نفسك مراجعة دقيقة.	
● <b>الثور:</b> - تحسن في مجال العمل سيطرا عليك. حاول ان تستغله	
● <b>الجوزاء:</b> - لديك طموح واسع الانتقال الى حالة افضل مما انت عليها.	
● <b>السرطان:</b> - علاقتك بمن تحب اخذة في التحسن بعدما اصيبت بلامه.	
● <b>الاسد:</b> - تحتاج الى راحة نفسية في هذا الوقت. والسفر مفيد جدا.	
● <b>العذراء:</b> - مشروع مالي سيعرض عليك حاول ان تهتم به.	
● <b>الميزان:</b> - تملك الكثير من الامكانيات ولكنك تجعل قيمتها.	
● <b>العقرب:</b> - انت تفكر الى الصبر في معالجة الكثير من المعضلات التي تواجهك	
● <b>القوس:</b> - تستعد لتحقيق مشروع تعتبره مهما في تغيير نمط حياتك.	
● <b>الجدي:</b> - مرحلة عاطفية ستواجهك حاول الا تكون شديد الاندفاع.	
● <b>الدلو:</b> - شيء من ضبط النفس وتفهم الامور قليل ان يجنبك الوضع المتدهور.	
● <b>الصوت:</b> - حاول ان تواجه الامور بتعقل. انت تحتاج الى المزيد من الصبر.	

## طریقہ

٣٨١٨٩	د. فاروق حسين نور	المخوية الخارجية
٢٤٠٢٧	د. فايز حسين جلوله	المخوية الخالصة
٧٤٧٢٧	د. عصام حسين الصالح	أريد
٨٣٠٣٨	د. بيركات شجراوي	الرقاء
—	د. زيد النصور	السلط
—	د. زيد الشعلية	الكرك
—	د. محمد علي حجاج	الرصيفة
—	د. صليبا جعيتي	مانبا
—	د. رمزي عاز	البقعة
—	د. احمد ماهر عوي	شستر
—	د. محمد الصراوية	غور الصافي
—	د. عثمان قنن	جرش
—	اطباء الاسنان للتوطين	عمان
٣٨٠٩٦	د. اسامة الكل	وسط البلد
—	د. عزيه فوم	الضبابوغ
٥٠٦٦	د. محمود ابو عوف	أريد
٨٤٥٦٦	د. غسان سواد	الرقاء
٤٧٠٧٥	د. محمد الحياوي	السلط
٣٧١٩٩	د. فرح ابوب	الغرق
٣٣٣٩٥	د. سلوم حدادين	مانبا

## التسعييرة الرسمية للخضار والفواكه

أسعار العقارات والمواد الغذائية... العائمة... ١٩٨٤/٨/٣  
الأسعار بالطن للكمية...

[illegible]

سينما	كنكورد	اللوبرا	الرينبو	الخيال	رعدان	بسمان	الحسين	زهران	فلسطين
الشاشة الكبيرة	ذو النديه بالألوان	ترقبوا الافقناح الكبير	تناقض من نوع آخر بالألوان	الرحلة الدامية بالألوان	القرص الرمش (ونج ونيج) بالألوان	(لشعلة لدامية) بالألوان	ماد مكس بالألوان	(رقم بالألوان	مكتك يارب عسان يوم الاربع كنوز وساي بالألوان
تلفون ٢٧٧٤٢٠	تلفون ٢٧٥٥٧٣ مركز المهرجانات	تلفون ٢٥١٥٥	تلفون ٢٢٩٥٠	تلفون ٢٢١٩٨	تلفون ٣٠١٢٦	تلفون ٢٢١١٧	تلفون ٢٣١٧١	تلفون ٣٥٣٠٤	تلفون ٢٢١١٧







المعظم الأول لأعقاب القوى في العام  
الخلافي  
وعلى الرغم من أنه متحمس جداً لحظ  
الوقت الحالي ثلاث مرات خلال موسم  
الثلاثة الماضية محققاً ١٩٧٨ نقطة في  
ماتريش بالإنجليزية في الشنل الوطني  
والآن توسعون بفتح بلادنا الثقافي.  
ويقول توسعون وهو ابن في تيجيري  
وام استبدتني أن له كل ما يرغب في  
متحمسين لوبنا على علاقة تحسين  
بالصداقة ولتتناقشنا صديقين جدد  
الآن نأسف لي أن امرئ ولدت. له بحالة  
جيدة وامن أن يصبح جويرون على  
شخص محترم حزين ١٩٧٧ نقطة.  
وأضاف توسعون وهو الذي في أفضل  
حالة وضلت التوازي في أن تظهر ذلك  
في الأسابيع القليلة. قد تشرق بصورة  
أفضل من أي وقت مضى خلال الأسابيع  
السبعة الماضية.  
ويقول توسعون أنه يحب المنافسة أن  
أفضل ما فعله هو منافسة الناس. بعد











## عزيز يزور مصر قريبا

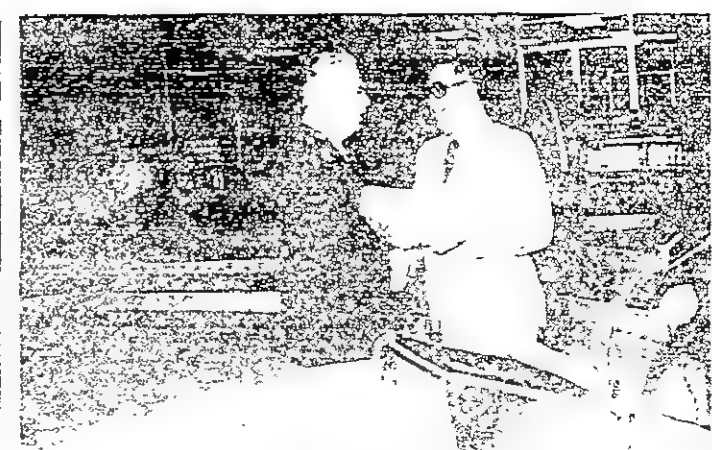
القاهرة - ا. ف. ب. - ذكرت صحيفة المصري الناطقة بلسان حزب التجمع المصري المعارض ان طارق عزيز نائب رئيس الوزراء العراقي وزير الخارجية سيزور القاهرة خلال الايام القليلة القادمة ليجتمع مع المسؤولين المصريين الاوضاع العربية الراهنة والمبادرة المصرية بشأن حرب الخليج. وقالت الصحيفة الاسبوعية الصادرة اسم ان الدكتور عصمت عبدالجيد وزير الخارجية المصري ادلى مؤخرا بتصريحات اكد فيها حرص مصر على حل مشكلة حرب الخليج في اطار مجموعة عدم الانحياز واجتماعات المؤتمر الاسلامي حيث تتمتع كل من العراق وايران بحصونه.

## سيهانوك يغادر القاهرة

القاهرة - ق. ن. - غادر امير نورودوم سيهانوك رئيس الحكومة الانتلانية الكيوتشي القاهرة ظهر امس متوجها الى باريس بعد زيارة لمس استغرقت خمسة ايام التقى خلالها بالرئيس المصري محمد حسني مبارك. وقد اجرى سيهانوك خلال الزيارة محادثات مع كبار المسؤولين المصريين تناولت اخر تطورات الموقف في الشرق الاوسط وجنوب شرقي اسيا والمشكلة الكيوتشي.

## رسالة لزايد من ميثران

ابوظبي - ق. ن. - تلقى الشيخ زايد بن سلطان ابن نهيان رئيس دولة الامارات العربية المتحدة رسالة من الرئيس الفرنسي فرانسوا ميثران تتناول العلاقات الثنائية بين البلدين. وقد تسلم الرسالة السيد سرور بن محمد رئيس ديوان سمو رئيس دولة الامارات خلال استقباله مساء امس السيد جيرارد دومينيك القائم بالاعمال الفرنسي لدى دولة الامارات.



## كلية الآداب في الجامعة الأردنية تكرم الرعيل الأول من الاساتذة والطلبة

عمان - بتر - اقيم في كلية الآداب في الجامعة الأردنية احتفال تكريمي مساء امس حضره الدكتور عبدالسلام المجالي رئيس الجامعة. وقال الدكتور عبدالكريم غرايه عميد كلية الآداب ان الكلية رأت من خلال هذا الاحتفال ان تبرز الحقائق وتقدم الكفاءات المرمزة والجوائز تكريما للعلماء والمربين في مختلف مجالات البحث العلمي والتعليم وخدمة المجتمع والدراسة. وفي نهاية الاحتفال قدمت الجوائز للسادة الدكتور ناصر الدين الاسد رئيس الجمع الملكي لبحوث الحضارة الاسلامية/مؤسسة ال البيت/ بصفته الرئيس الاول للجامعة والعميد الاول لكلية والدكتور عبدالكريم خليفة رئيس مجمع اللغة العربية الاردني بصفته الرئيس الثاني للجامعة.

## شوكت محمود يستقبل وفد النساء العربيات في اميركا



عمان - بتر - اطلع السيد شوكت محمود وزير شؤون الارض المحتلة وفد صندوق مجلس النساء العربيات في الولايات المتحدة الذي يزور الاردن حاليا لدى استقباله امس على المحارمات والاشهاتك الاسرائيلية في المناطق العربية المحتلة والاشهاتك التي تتخبطها سلطات الاحتلال بحق المواطنين العرب بهدف تهجيرهم. كما بين السيد الوزير للوفد المخاطر الناتجة عن عمليات الاستيطان الاسرائيلي بالمناطق العربية المحتلة.

## مصر تحقق في انفجارات خليج السويس وتقصي وجوه النمام او مخاطر تهدد الملاحة

القاهرة - رويتر - قال امس السيد كمال حسن علي رئيس الوزراء المصري ان حكومته مازالت تحقق في سلسلة الانفجارات الغامضة التي ذكرت السفن انها وقعت في خليج السويس واضاف انه لاخطر على السفن التي تستخدم قناة السويس. وقال السيد علي في تعليقه ان امم المراسلين في اعقاب تصريح سابق للدكتور عصمت عبدالجيد وزير الخارجية نفي فيه ان البحر البحري الاستراتيجي قد زرع فيه الماء. وعندما سأل الصحفيون الخارجية عن اتياه بتدبير بان شخصا ذكر انه يتحدث باسم منظمة الجهاد قد اتصل بليونيل بوكالات الانباء لندن وقال ان جماعته قد زرع ١٩٠ لهما في المنفذ الجنوبي للبحر الاحمر وفي مشيق باب المندب الذي يفرض من البحر الاحمر الى المحيط الهندي في حمله ضد المصالح الغربية. قال وزير الخارجية لقد رأت تقارير الوكالات عن هذا وكل مايمكنني ان اقول ان ذلك محض هراء. وان لاوجود لاي الغام.

## التحقيق يربط بالهجمات السوفيتية ويقول انها تخفي ومقررات فاسي

تونس - ق. ن. - ايد السيد الشاذلي القليبي الامين العام لجامعة الدول العربية مقترحات احوال السلام في الشرق الاوسط التي اعلن عنها الاتحاد السوفيتي مؤخرا باعتبار انها تتلاقى مع ما سبق ان عبرت عنه الدول العربية في مشروع السلام الذي اقره مؤتمر قمة فاس فضلا عن انها تشكل ترجها ايجابيا لحل ازمة الشرق الاوسط مستوحى من الفهم العميق للقضية الفلسطينية ومن احترام قرارات الامم المتحدة في هذا الشأن.

وقال السيد القليبي في بيان وزع هنا مساء امس اننا نؤيد هذه المقترحات لانها تأتي في وقت تزايد فيه الخطر على السلام في الشرق الاوسط بسبب استمرار الاحتلال الاسرائيلي للأراضي العربية ورفض اسرائيل للحقوق الوطنية المشروعة للشعب الفلسطيني وغيا اية قوة رادعة للاعتداءات الاسرائيلية المتكررة وتوثيق فشل جميع مشاريع الحلول التي لا تعتمد قرارات الامم المتحدة اساسا لحل القضية الفلسطينية. واضاف البيان ان المقترحات

## مدير مديرية المياه الجوفية بسلطة وادي الاردن

## السلطة تستملك الابار الاهلية بين الكرامة والسويمة افلاق كافة الابار ذات الملوحة والانتاجية القليلة

حسان التي تدفقت كميات قليلة على المساحات المزروعة ولم تؤثر هذه المياه اطلاقا على المزروعات. وحصل مشاريع المديرية المستقبلية قال الدكتور جوده ان برامج الدراسات والتفتيش وتطوير مصادر المياه الجوفية مستمرة

## تطورات الطائرة الفرنسية المخطوفة «حراس الاسلام» يعلنون مسؤوليتهم عن العملية الخاطفون يطلبون الافراج عن ٥ ايرانيين في فرنسا باريس تحمل طهران مسؤولية التفاوض مع الخاطفين



الطائرة الفرنسية المخطوفة أثناء توقفها في مطار طهران امس. - لاسلكية من ا. ب.

طهران - بريس - وكالات - ذكرت وكالة الانباء الايرانية ان مختفي طائرة من طراز بوينغ ٧٢٧ تابعة لشركة ايرفانس والتي هيبت في طهران امس بدأ اتصالات مع المسؤولين الايرانيين وطلبوا تزويد الطائرة بالوقود كما اطلقوا سراح امرأة وطفل من الركاب تم تعلقها على الفور الى وحدة الرعاية الطبية بالطار. وفي الوقت الذي يحدث فيه المسئولون الايرانيون في الطلب وقت الطائرة على مدرج متزلج من مطار مهراباد في درجة حرارة تزيد عن ٣٢ درجة مئوية ومحركاتها دائرة المساعدة على التوجيه. وقال المتحدث باسم شركة ايرفانس في باريس ان الطائرة تحمل الى جاني ثلاثة مختفين يتحدون العربية ٥٥ وراكبا كانوا وطافا مكانا من خمسة افراد كانوا متوجهين في رحلة من فرانكفورت الى باريس.

## بورقيبة يصدر عفوا شمل عددا من كبار حركة الاتجاه الاسلامي

تونس - بتر - من موسى الارزعي - اصدر الرئيس التونسي الحبيب بورقيبة امر عفوا شمل عددا من كبار زعماء حركة الاتجاه الاسلامي غير المصرح بها في تونس كما شمل هذا العفو ٢٥ محكوما من قبل محاكم الحق العام صدرت في ايلول منذ عام ١٩٨١. ويأتي صدور هذا العفو ضمن سلسلة اجراءات اتخذتها الحكومة التونسية منذ شهرين بهدف العودة بالبلاد الى الوضع الطبيعي وتجاوز كل ما خلفت احداث ما اطلق عليها بثورة القبر والتي واجهتها البلاد في مطلع هذا العام.

حيث اصدر الرئيس بورقيبة خلال رمضان الماضي امر عفو تقضي بتخفيض احكام الاعدام التي صدرت بحق عدد من الاشخاص الى الاحكام الاشد ايسرا بينهم ارتكبوا خلال الايام المتوكة. ومؤدود عفو امس يعني ان العلاقات بين الحكومة التونسية والسلطات الاتحادية ينقل سجناء هذه الحركة من سجونهم الى سجون اخرى بالإضافة الى السماح بزيارة اقربائهم.

وقد اعتبرت صحف المعارضة هذا الاجراء في حية مؤشرا ايجابيا نحو الافراج عن اعضاء هذه الحركة مثلما اصدرت الحركة نفسها بيانا

## اعلان صادر عن مديرية الامن العام

ترجو مديرية الامن العام من اصحاب السيارات المنيعة ارتقاءها وانواعها بالكتف اذته والتي حوزت بالتواريخ المنيعة اذته مراجعة ادارة السير خلال مدة اسبوع من تاريخ نشر هذا الاعلان لتسليمهم بسياراتهم والا ستشار مديرية الامن العام لارسال هذه السيارات الى مركز جبرك عمل لتداع بالمراد العلني.

العدد	رقم السيارة	نوع السيارة	تاريخ الحجز	اسم المالك	عنوانه
١	٥٥٦٥٦	فيلت صالون خصوصي	٩٨٧/٨٨	ابراهيم عبدالرازق يوسف	عمان
٢	٩٤٣٨٨	فيلت صالون ١٠	١٨٨٨/٨٢	خالد عيسى مدني	جبل الصخر
٣	٩٤٣٨٨	فيلت صالون ١٠	١٨٨٨/٨٢	جعده عبدالهادي عيسى	بيبان وادي الصخر
٤	٩٤٣٨٨	فيلت صالون ١٠	١٨٨٨/٨٢	خالد عيسى مدني	بيبان وادي الصخر
٥	٩٤٣٨٨	فيلت صالون ١٠	١٨٨٨/٨٢	خالد عيسى مدني	بيبان وادي الصخر
٦	٩٤٣٨٨	فيلت صالون ١٠	١٨٨٨/٨٢	خالد عيسى مدني	بيبان وادي الصخر
٧	٩٤٣٨٨	فيلت صالون ١٠	١٨٨٨/٨٢	خالد عيسى مدني	بيبان وادي الصخر
٨	١٠٥٧٠	فيلت صالون ١٠	١٨٨٨/٨٢	خالد عيسى مدني	بيبان وادي الصخر

## "الميثاق" المقدسية تعاد الصدور يوميا

عمان - صوت الشعب - اعتبارا من يوم امس الاربعاء بدأت صحيفة "الميثاق" المقدسية بالصدور يوميا بعد ان كانت منذ تأسيسها عام ١٩٧٩ تصدر مرتين في الاسبوع. ويذكر ان صاحب امتياز الميثاق ورئيس تحريرها هو السيد محمود علي الخطيب وتعرف بخطها القومي.

## "ورقة بيضاء" للمجاهدين الافغان حول ازمة بلادهم

اسلام اباد - ق. ن. - اعن هنا امس ان المجاهدين الافغان سيصدرون ورقة بيضاء حول المسألة الافغانية قبيل بدء المحادثات الخاصة بالازمة الافغانية التي ترعاها الامم المتحدة في جنيف يوم ٢٤ آب الحالي. وقال ناطق بلسان الاتحاد الاسلامي للمجاهدين الافغان الذي يمثل سبع منظمات من المقاومة الافغانية ان الورقة البيضاء ستؤكد على مشاركة المجاهدين في محادثات جنيف وستلقي الضوء على الجرائم التي يرتكبها السوفييت بحق الشعب الافغاني وعلى استراتيجيه الحرب السوفيتية والجوانب الاخرى المتعلقة بالقضية الافغانية. كما ستشرح الورقة هدف الاتحاد السوفيتي من وراء غزو افغانستان.

## مبارك يزور يوغسلافيا الاثنين القادم

القاهرة - رويتر - صرح امس الدكتور عصمت عبدالجيد وزير الخارجية المصري بصحبه ان الرئيس المصري حسني مبارك من المقرر ان يزور يوغسلافيا للقيام بزيارة الى بيوغلافيا. وقال ان الزيارة تضم: الروابط العسكرية والاقتصادية والسياسية وذلك في الوقت الذي تبذل مصر فيه قصارى جهدها لانهاء الحرب العراقية الايرانية التي اندلعت منذ شهر.

## اعلان

يعان مكتب تربية ملعبا عن طرح العطلات التالية:  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اثناء وحدة صحية لدرسة لم تعد الابتدائية المختلطة.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اثناء غرة صافية لدرسة الزعفران الابتدائية المختلطة.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اثناء وحدة صحية لدرسة ملح الثانوية للبنات.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اثناء وحدة صحية لدرسة ملح الثانوية للبنات.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اضافة مقعدين لوجدة الصحية في مدرسة جريفة الثانوية للبنين.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اضافة مقعدين لوجدة الصحية في مدرسة جريفة الثانوية للبنين.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اضافة مقعدين لوجدة الصحية في مدرسة جريفة الثانوية للبنين.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اضافة مقعدين لوجدة الصحية في مدرسة جريفة الثانوية للبنين.  
- عطلة رقم ٨٤/٨ - اضافة مقعدين لوجدة الصحية في مدرسة جريفة الثانوية للبنين.

مدير مكتب التربية  
عبد اللطيف الشيخ محمد التوم



## الدول العربية تستورد مواد غذائية بـ ١٥ بليون دولار بسبب تخلف القطاع الزراعي

عمان - بترا - قال مستشار التغذية بمنظمة الصحة العالمية الدكتور سمر ميلادي ان الدول العربية تستورد كل عام مواد غذائية بقيمة ١٥ بليون دولار بسبب تخلف القطاع الزراعي في الدول العربية الذي مازال يعتمد على مياه الأمطار مما يجعل الزراعة عرضة للجفاف والتصحر.

ودعا في مقابلة مع مندوب يترا الى وضع استراتيجية زراعية عربية تساعد في تحقيق الاكتفاء الذاتي في ميدان التغذية وتوفر على الدول العربية المبالغ التي تنفقها في استيراد الأغذية.

وعرض السيد ميلادي الوضع الزراعي في الوطن العربي مشيرا الى ان ٦٨ في المئة من أراضي الوطن العربي تزرع . وهناك ٧٠ في المئة الاراضي التي تعتمد زراعتها على مياه الأمطار مما يؤدي الى ضلقة الانتاج.

وأوضح الدكتور ميلادي ان تحسين الوضع الغذائي العربي يتطلب اعداد برنامج مباشرة كالتعريف والإرشاد الغذائي وتقوية واستكمال العناصر الغذائية

### القليبي وساعده وصلوا طرابلس للمشاركة في اللقاء العربي الأفريقي

طرابلس - ق. ن. - وصل الى العاصمة الليبية أمس السيد الشاذلي قليبي الأمين العام لجامعة الدول العربية والأمم المتحدة والمساعدون وعدد من مدراء المنظمات العربية المتخصصة بالجامعة العربية لحضور اجتماعات اللجنة الدائمة للتعاون العربي الأفريقي التي ستبدأ هذا اليوم وتستمر عدة أيام.

وأكد السيد قليبي في تصريح عقب وصوله نقله واديو ليبيا على أهمية عقد اجتماعات اللجنة في طرابلس للوقوف على الحالة التي تزداد فيها شراسة الحملات المعادية للدول العربية والتي تتنازل من أجل حريتها.

ومن المقرر ان يعقد السيد قليبي مع السيد بنتر أوتو الأمين العام لمنظمة الوحدة الأفريقية جلسات عمل ليبحث التعاون بين الجامعة والمنظمة لمنع عجلة التصالحون العربي الأفريقي والتخفيف من الفقر في القارة الإفريقية.

يذكر ان السيد قليبي قد ايدت بعض التحفظات بالنسبة للعبارة المصرية لانتهاء الحرب العراقية الإيرانية..

وقال ان هذا أمر طبيعي وقد يفعل الإيرانيون الشيء نفسه ويبدون ما لهم من تحفظات أو آراء حيال المبادرة.

وحول عملية السلام في الشرق الأوسط، أكد الدكتور أسامة الباز في حديث نشرته مجلة آخر ساعة المصرية في عددها الأسبوعي أمس على ضرورة ان يشارك في هذه العملية كل من الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي وقال

الدول العربية على مقترحات الرئيس العراقي صدام حسين.

ويذكر ان السيد قليبي قد ايدت بعض التحفظات بالنسبة للعبارة المصرية لانتهاء الحرب العراقية الإيرانية..

وقال ان هذا أمر طبيعي وقد يفعل الإيرانيون الشيء نفسه ويبدون ما لهم من تحفظات أو آراء حيال المبادرة.

وحول عملية السلام في الشرق الأوسط، أكد الدكتور أسامة الباز في حديث نشرته مجلة آخر ساعة المصرية في عددها الأسبوعي أمس على ضرورة ان يشارك في هذه العملية كل من الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي وقال

### وفد عسكري مصري الى امريكا

القاهرة - ق. ن. - ا. - غادر القاهرة أمس الفريق ابراهيم العرابي رئيس اركان حرب القوات المصرية الى باريس في طريقه الى الولايات المتحدة الأمريكية على رأس وفد عسكري في زيارة تستغرق اسبوعا.

ويجري القائد العسكري المصري خلال الزيارة محادثات عسكرية مع القيادة العسكرية الأمريكية حول التعاون العسكري بين البلدين خاصة في مجال توريد الأسلحة والتدريب وتبادل الخبرات العسكرية.

وبما يذكر ان مصر تحصل على مساعدات عسكرية من امريكا تصل الى مليار و ٢٠٠ مليون دولار كما تمد امريكا مصر ببنوكيات من الأسلحة خاصة طائرات الفانتوم المقاتلة وطائرات النقل والديابات واسلحة الدفعية ذات العيارات المختلفة والرادارات وأنظمة مختلفة للدفاع الجوي.

### الباز: تحفظات عراقية على مبادرة مصر الخليجية

القاهرة - ق. ن. - كشف الدكتور أسامة الباز وكيل أول وزارة الخارجية المصرية النقاب عن ان الحكومة العراقية قد ايدت بعض التحفظات بالنسبة للعبارة المصرية لانتهاء الحرب العراقية الإيرانية..

وقال ان هذا أمر طبيعي وقد يفعل الإيرانيون الشيء نفسه ويبدون ما لهم من تحفظات أو آراء حيال المبادرة.

وحول عملية السلام في الشرق الأوسط، أكد الدكتور أسامة الباز في حديث نشرته مجلة آخر ساعة المصرية في عددها الأسبوعي أمس على ضرورة ان يشارك في هذه العملية كل من الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي وقال

الدول العربية على مقترحات الرئيس العراقي صدام حسين.

ويذكر ان السيد قليبي قد ايدت بعض التحفظات بالنسبة للعبارة المصرية لانتهاء الحرب العراقية الإيرانية..

## جريمتان صهيونيتان بشمال وجنوب لبنان الطائرات الاسرائيلية تقصف مخيم نهر البارد وقوات الاحتلال تقتل شابين قرب صيدا

الاروة الاخيرة.

حيث شهدت اسرائيل قبضتها الخائفة على معبر يصل الجنوب بسائر المناطق اللبنانية بغرض مطالب على المسافرين تكون في بعض الاحيان مستحيلة التنفيذ ويقول مسافرون ومسؤولون لبنانيون ان الاسرائيليين في الجنوب منعوا الحكومة اللبنانية حتى من القيام باعمال روتينية مثل ادارة الامتحانات المدرسية الحكومية وتعبيد الطرق وصيانتها.

الطريق غير ان ذويه في مخيم عين الحلوة اكبروا انه كان يسير على الطريق دون ان توجد معه أية قتال.

وقد شنت قوات الاحتلال حملة اعتقالات في الجنوب اللبناني أمس بعد اعلانها عن اكتشاف صاروخ كاتيوشا مربوط بجهاز تجرير موجه عن بعد.

وتوافق مصادر لبنانية واسرائيلية على ان السياسات الاسرائيلية في جنوب لبنان المحتل تطورت الى حملة انتقام مكشوفة لاغلام مكتب خبيثة قرب بيروت في

الطائرات الاسرائيلية اغارت على ما وصفه بقاعدة تابعة للعقيد ابوموسى كانت تستخدم في تنظيم وتجهيز عمليات ضد اسرائيل عن طريق البحر.

وقال ان هذه الغارة تأتي في نطاق الحملات العسكرية الهادفة الى منع تنظيم وتأسيس قواعد عسكرية فلسطينية في لبنان.

ولم يشر الناطق الى حجم الخسائر التي لحقت بالقاعدة من جراء العدوان الجوي واكتفى بالقول ان الطائرات الاسرائيلية اصابت اهدافها وعادت الى قواعدها.

في الجنوب اللبناني قوت الاحتلال باطلاق النار على مدنيين على الطريق الى الجنوب من مدينة صيدا فاستشهدوا على الفور.

وزعم متحدث عسكري اسرائيلي ان دورية اسرائيلية قتمت النار على فدائيين كانوا يحاولون زرع لغم على طريق الدوريات الاسرائيلية في المنطقة.

ويذكر ان قوات الاحتلال قتلت شابا فلسطينيا في الجنوب قبل ايام زاعمة انه كان يعد لزراعة قنبلة على

## في ذمة الله

نعي قاضل

ال عبد الخضر وحامولة الخليلية في دير الخصون والضفة الشرقية والكويث يعنون ببالغ الحزن والأسى فقيدهم الغالي المرحوم

الحاج توفيق الحاج قاسم عبد الخضر

ال فليق وعزالدين وعبدالرؤوف والدكتور عبد الستار ومعتصم عبد الفتاح وقاسم وعبد الرحمن والذي انتقل الى رحمة الله تعالى في دير الخصون صباح يوم الاثنين ١٩٨٤/٧/٣٠ اثر نوبة قلبية حادة.

تقبل التعازي في منزل ولده عبد الرؤوف ابو عماد في بلدة ملخص غرب الدوار لمدة ثلاثة ايام.

نعي قاضل

عشيرة الفريجات في انحاء المملكة تنعى ببالح الحزن والأسى المرحوم

عبد الرزاق عبد الرحمن الفريجات ابو جميل

الذي وافته المنية صباح يوم الثلاثاء ١٩٨٤/٧/٣١ عن عمر يناهز السبعين عاما قضاها في أعمال البر والتقوى تغدده الله بواسع رحمته.

ملاحظة تقبل تعازي الرجال في ديوان عشيرة الفريجات في بلدة كفرنجة وتعازي النساء في منزله ما عدا يوم الجمعة والسبت في منزل شقيقه ابو احمد الكلث في جرش/جني بلب عمان.

نعي قاضل

"بسم الله الرحمن الرحيم"

عشيرة الفريجات في انحاء المملكة تنعى ببالح الحزن والأسى المرحوم

عبد الرزاق عبد الرحمن الفريجات ابو جميل

الذي وافته المنية صباح يوم الثلاثاء ١٩٨٤/٧/٣١ عن عمر يناهز السبعين عاما قضاها في أعمال البر والتقوى تغدده الله بواسع رحمته.

ملاحظة تقبل تعازي الرجال في ديوان عشيرة الفريجات في بلدة كفرنجة وتعازي النساء في منزله ما عدا يوم الجمعة والسبت في منزل شقيقه ابو احمد الكلث في جرش/جني بلب عمان.

نعي قاضل

عشيرة الفريجات في انحاء المملكة تنعى ببالح الحزن والأسى المرحوم

عبد الرزاق عبد الرحمن الفريجات ابو جميل

الذي وافته المنية صباح يوم الثلاثاء ١٩٨٤/٧/٣١ عن عمر يناهز السبعين عاما قضاها في أعمال البر والتقوى تغدده الله بواسع رحمته.

ملاحظة تقبل تعازي الرجال في ديوان عشيرة الفريجات في بلدة كفرنجة وتعازي النساء في منزله ما عدا يوم الجمعة والسبت في منزل شقيقه ابو احمد الكلث في جرش/جني بلب عمان.

نعي قاضل

عشيرة الفريجات في انحاء المملكة تنعى ببالح الحزن والأسى المرحوم

عبد الرزاق عبد الرحمن الفريجات ابو جميل

الذي وافته المنية صباح يوم الثلاثاء ١٩٨٤/٧/٣١ عن عمر يناهز السبعين عاما قضاها في أعمال البر والتقوى تغدده الله بواسع رحمته.

ملاحظة تقبل تعازي الرجال في ديوان عشيرة الفريجات في بلدة كفرنجة وتعازي النساء في منزله ما عدا يوم الجمعة والسبت في منزل شقيقه ابو احمد الكلث في جرش/جني بلب عمان.

نعي قاضل

عشيرة الفريجات في انحاء المملكة تنعى ببالح الحزن والأسى المرحوم

عبد الرزاق عبد الرحمن الفريجات ابو جميل

الذي وافته المنية صباح يوم الثلاثاء ١٩٨٤/٧/٣١ عن عمر يناهز السبعين عاما قضاها في أعمال البر والتقوى تغدده الله بواسع رحمته.

ملاحظة تقبل تعازي الرجال في ديوان عشيرة الفريجات في بلدة كفرنجة وتعازي النساء في منزله ما عدا يوم الجمعة والسبت في منزل شقيقه ابو احمد الكلث في جرش/جني بلب عمان.

نعي

يفسح فراخ العقيل وعائلته يتبعون بمزيد الحزن واللوعة المأسوف على شبيهه الطيب:

رياض ارشيد العقيل

ويتبعون من اشقاء الفقيد وذويه بآحار التعازي القلبية واصدق مشاعر العزاء سائلين المولى عز وجل ان يتغمد الفقيد بواسع رحمته ويسكنه فسيح جناته ويلهم نويه واله جميل الصبر والعزاء وانا لله وانا اليه راجعون.

نعي شاب

جرش/ينعى آل حلاويش واقراباؤهم وانساباؤهم في جرش وعملان وعموم انحاء المملكة الأردنية الهاشمية المرحوم ولدهم

محمد شوكت نعيم

الذي انتقل الى رحمته تعالى بعد ظهر يوم اسر الاربعاء عن عمر يناهز السادسة والعشرين عاما وسيشيع جثمانه الى مثواه الاخير بعد صلاة ظهر هذا اليوم.

رحم الله الفقيد رحمة واسعة واسكنه فسيح جناته.

تقبل التعازي في منزل ولده الكلث بشرع النير في جرش.

نعي قاضل

ينعى ال عرار في الأردن والضفة الغربية وقطر والكويث بكل مشاعر الحزن والأسى فقيدهم الغالي مختار العائلة المرحوم:

حلمي ابراهيم محمود عرار

ابو شكري

من قراوة بني زيد

الذي انتقل الى رحمته تعالى في الضفة الغربية عن عمر يناهز ٧٥ عاما اثر مرض عضال لم يمهله طويلا.

تقبل التعازي في منزل شقيقه سعيد ابراهيم عرار الكلث في الرزقاء جبل الإميرة رحمة اعتبارا من اليوم وكدة ٣ ايام.

نعي قاضل

السلط - تنعى عشيرة الحداينة في السلط والأردن المرحومة

صبيحة حمدان الحديدي

ارملة المرحوم محمد النمران الحديدي التي شيع جثمانها الى مثواه الاخير يوم أمس الاول.

تقبل التعازي للرجال في منزل الحاج عبد الله المطلق الحديدي حي الجدعة وللنساء في منزل ابن شقيقها ابو هاشم الحديدي.

نعي قاضل

ال البرغوثي في الضفتين والخارج يتبعون بمزيد من الحزن والأسى فقيدهم المرحوم:

صالح داود البرغوثي

من كفر عين

الذي توفي يوم السبت ١٩٨٤/٧/٢٨ في مسقط رأسه كفر عين - رام الله عن عمر يناهز ٦٠ عاما تغد الله الفقيد بواسع رحمته ورضوانه والهم له ونويه الصبر وحسن العزاء.

تقبل التعازي في مقر رابطة ال البرغوثي الكائنة في النسيماني - خلف وزارة الصناعة والتجارة بعد الساعة الثالثة ظهرا من ايام الاربعاء والخميس والجمعة.

زهرة تذييل

مجد جاني ينعى بمزيد من الحزن والأسى المرحومة

رولا جميل الحوامدة

ابنة اخ الصديق عطاءالله الحوامدة ويتقدم من التذلل وآل الحوامدة الكرام باصدق مشاعر العزاء والمواساة ويسكنها جنت الخلد ويلهم آله وذويها جميل الصبر والسلوان.

نعي قاضلة

ال تيم من يازور وال زملة من سلمة يتبعون زوجة ولدهم عبد القدر حسن تيم المرحومة:

نهاية احمد يوسف رملجة

تقبل التعازي في بيت شقيق زوجها سعدي تيم في جبل المرنج خلف جلع المؤمنين عمارة ابو عزمي الغبيبي.

نعي مجاهد كبير

تنعى منظمة التحرير الفلسطينية المجاهد الكبير المرحوم:

محمد عزت دروزه

الذي كان في طليعة المجاهدين القادسي وقضى حياته بتأليف الكتب عن القضية الفلسطينية التي عاش وملت في سبيلها.

توفي المرحوم في دمشق بعيدا عن الوطن والأهل له الجنة ولأمله وذويه الصبر والسلوان.

نعي قاضلة

ينعى حسن عودة وعائلته وخميس سلامة وعائلته بمزيد الحزن والأسى وفاة المرحومة.

ام زهير الصوراني

شقيقة السيد بشير الصوراني ويتقدمون من آل الصوراني الكرام باصدق مشاعر التعزية والمواساة رحم الله الفقيدة رحمة واسعة واسكنها فسيح جناته والهم آله وذويها الصبر والسلوان.

نعي قاضلة

عنجرة/ مصطفى عبد الرحمن السيوف ينعى بمزيد الحزن والأسى المرحومة:

والدة

الاستاذ مصطفى الحوراني

مدير الإدارة والخدمات والتنمية والتخطيط في جامعة اليرموك

ويتقدم من آل الحوراني باصدق مشاعر العزاء والمواساة سائلا العلي القدير ان يتغمدها بواسع رحمته ورضوانه وان يسكنها فسيح جناته ويلهم أهلها وذويها جميل الصبر والسلوان.

بسم الله الرحمن الرحيم

شكر على تعاز

عشيرة الحروب في الضفتين والخارج تتقدم بوفاء الشكر وعظيم الامتنان من كافة الاخوة الذين شاركوا الإحزان بوفاء فقيدنا الغالي المرحوم:

محمد عبد الهادي مصلح الحروب

سواء كانت المشاركة بتشييع الجثمان أو الحضور الى بيت العزاء أو ارسال التبريات أو الذي بالمصنف المنحلة راجين اعتبار هذه الكلمة بمثابة شكر خاص لكل منهم لا واكم الله مكرها بعزير.

بسم الله الرحمن الرحيم

شكر على تعاز

عشيرة الحروب في الضفتين والخارج تتقدم بوفاء الشكر وعظيم الامتنان من كافة الاخوة الذين شاركوا الإحزان بوفاء فقيدنا الغالي المرحوم:

محمد عبد الهادي مصلح الحروب

سواء كانت المشاركة بتشييع الجثمان أو الحضور الى بيت العزاء أو ارسال التبريات أو الذي بالمصنف المنحلة راجين اعتبار هذه الكلمة بمثابة شكر خاص لكل منهم لا واكم الله مكرها بعزير.

بسم الله الرحمن الرحيم

شكر على تعاز

عشيرة الحروب في الضفتين والخارج تتقدم بوفاء الشكر وعظيم الامتنان من كافة الاخوة الذين شاركوا الإحزان بوفاء فقيدنا الغالي المرحوم:

محمد عبد الهادي مصلح الحروب

سواء كانت المشاركة بتشييع الجثمان أو الحضور الى بيت العزاء أو ارسال التبريات أو الذي بالمصنف المنحلة راجين اعتبار هذه الكلمة بمثابة شكر خاص لكل منهم لا واكم الله مكرها بعزير.









تاتشر

## وسط حملة قوية للمعارضة البريطانية تسمى لتحويل القطاع العام الى خاص

المعرضة للبيع ربحا قدره ٤٤ مليون جنيه  
واعترف جراهام داي رئيس بريتش سيب بولدينز بان البيع لا مبرر له على الصعيد التجاري ويرى ان القرار يرجع فقط الى رغبة سياسية لدى الحكومة بتحويل الصناعة الى القطاع الخاص. وقال جراهام داي ان مؤسسة لا تسمى في جو اقتصادي طبيعي الى بيع وحداتها الرابعة.

وبينما تعجل الحكومة بتنفيذ برنامجها لبيع القطاع العام فان المؤشرات الاقتصادية مثل انخفاض قيمة الجنيه الاسترليني وارتفاع أسعار الفائدة وزيادة حدة النزاع بين العمال وازدياد العمل كثر قلق دوائر رجال الأعمال وتؤثر تأثيرا سلبا على سوق البورصة الذي تعمل تاتشر عليه في نجاح سياستها. أما المعارضة المعالية التي تطنن في فلسفة توسيع قاعدة القطاع الخاص فانها تتمتع الحكومة بالقصور في تنفيذ برنامجها. وإشارة المعارضة الى ان المؤسسة المالية الضخمة في الهي المال بلندن والمؤسسات هي التي استفادت من بيع شركات القطاع العام اكثر من صغار المساهمين. وكان بيع شركة اويل في حزيران الماضي مثارا لجدل شديد. فقد حصلت الحكومة من هذه الصفقة



العمل  
مرحلة  
الاحتجاج

بريتش شيب بولدينز) وجزء من شركة الصلب العملاقة (بريتش ستيل) وشركة التليفونات (بريتش تيليكوم). وتأمل الحكومة في براء بيع هذه الشركات في الحصول على ١٠ مليار جنيه في السنوات الأربع القادمة.

وعرضت الحكومة البريطانية هذا الأسبوع لبيع سبع ترسانات تمتلكها بريتش شيب بولدينز وهي شركة عاملة خسرت ١٦٦ مليون جنيه بينما حققت الترسانات

كما انه من المقرر بيع شركة السيارات جاجوار والشركة الجوية (بريتش ايرويز) وشركة رولز رويس للطائرات والترسانات البحرية

شركات بترو بول بخر الشمال (مارشام) وبريتول واتربريز (اويل) وشركة صناعة الطائرات (بريتش ايرويسيس) وشركة كل فري سليك.

لندن - ا ف ب - تعبر هذه الجملة بريطانيا العظمى ليمتد، أفضل تعبير عن فلسفة رئيسة الوزراء البريطانية مرجريت تاتشر للحد من دور الدولة وقد شرعت تاتشر بالفعل في تحويل القطاع العام الى قطاع خاص وواصلت السعي الى جعلها بنائيا مجتمع من المساهمين وصغار الملاك. وكانت تاتشر قد شجعت في حكومتها الأولى بيع المساكن الى شاطئها. ويرتكز جوه برنامجها السياسي الحالي على توسيع نطاق القطاع الخاص مديرة بذلك طهرها لهذا الاقتصاد المخطط الذي اقامت بريطانيا عليه صناعاتها بعد الحرب. وقال جون مور السكرتير المالي بوزارة الخزانة وهو احد المسؤولين عن تطبيق هذه السياسة منذ ان دخلت تاتشر بوائج ستريت عام ١٩٧٩: «ان احكامنا من جانب الدولة ليس امرا مقدسا. يتم بيع نحو عشرين شركة بثلثة مليارات من الجنيهات بينما

## الخيار الآخر

الجملة الحالية التي يقوم بها السيد بوليكوف منير قسم الشرق الاوسط في الخارجية السوفياتية. يمكن ان تصبح على خلفية البيان السوفياتي الاخير المتعلق بموقف مؤتمر دولي تحت اشراف الامم المتحدة، اسلما لعمل عربي جديد يجر محاولات البحث عن السلام من التعتن الاسرائيلي ويفتح طريقا جديدا واسعا امام خيار اخر غير مشروع يلجأ اليه الأمريكي او بالتعصب الاسرائيلي. فيعد تعثر جميع محاولات السلام التي طرحت خلال السنوات الاخيرة امل تعنت الليكود والدعم الأمريكي لهذا التعنت بسبل والسلاح والفيقو وكل اشكال التفاوض السلمي الأمريكي، تكشف الانكشافات الاسرائيلية عن تعنت اسرائيل من نوع جديد، قد يسميه البعض استعصاء تشكل حكومة اسرائيلية قادرة على معالجة قضايا السلام ومقتضياته. وقد يسميه آخرون تعطل القوى المتصارعة حول السلام في المجتمع الاسرائيلي لكتنا تعنته في سعيه انتقل موضوع التوسع الاستيطاني الاسرائيلي من كونه قضية سياسية الى كونه قضية دينية والليكود الى كونه قضية دينية وثنية على ايدي قادة حثيا من جهة وقادة الاحزاب الدينية من الجهة الاخرى. في الولايات المتحدة التي ظلت تقدم المال والسلاح وكل اشكال الدعم السياسي لاسرائيل حتى وهي ترفض مفاوضات السلمة كن تغير موقفها هذا ولن تلغي اتفاقية التعاون الاستراتيجي مع اسرائيل بل ستضي في سبيلها اياها. تقدم اسرائيل وتعمل على تمكين اسرائيل من البقاء في الوضع المتفوق حتى وهي تحتل الأراضي العربية الفلسطينية واثا كتيها الاراضي السورية واللبنانية والمصرية. وهكذا فلن كل امل السلام التي كانت تقوم على الامم بحدوث تحولات في أمريكا واسرائيل تصطدم الآن بحقائق قلبية. وعلينا نحن العرب الذين وصل بنا الامر حد تسليم الفريق الأمريكي الاسرائيلي عملية صنع سلام بيننا وبين اعدائنا ان نترك الان بل وان نعمل ان يكون لنا فريقا القادر على ان يكون ندا مقابلا للفريق الاخر وان يكون البديل له عند الضرورة. ومن حسن الحظ ان العمل السياسي الذي قام به العرب منذ مؤتمر فلسطيني لم يكن البقية من ١٩٧٩

## بجعة اليوم

في الثانوية العامة اربعة الاف وخمسمائة طالب محاصرون بين علامتي ٥٠٠ و ٥٥٠ درجة. يقفون في منتصف الطريق في سي منزلة بين الخبزتين، نالجون مع وقف التنفيذ. لم يرسوا فيعدوا وقد امهلوا خدمة العلم ولم يتجسروا لوصولوا دراستهم او تاهلهم لخرصة... الى اين يتجهون؟

\* لسوق العمل: وحالهم شبه بالذئاب للصيد دون وسيلة او كمن القى بنفسه في البحر دون ان يتعلم السباحة. \* للسفر الى الخارج: بلحنين عن مقعد دراسي يدفعون ثمنه من قروش اوحاج ما تكون البلد اليها. \* ام الى الشارع: فترداد الجحوش وكثير مدارس التاديب. \* ان هذه الحالة لا بد ان تثير دراسة واسعة لدى المسؤولين مخذي القرار في اعادة تقييم العملية التعليمية على هدى توجيهات الحسين القائد يوم ندى في المعلمين بضرورة العمل على تعليم نوعي يخلق المواطن المنتج القادر على استيعاب روح العصر...

وهذه الحالة لا بد ان تقود الى اعادة تقييم دور اطراف العملية التعليمية المعلم والطالب والمنهج. \* فيناشضع وضع المعلم على ضوء تكاليف المعيشة ومن خلال الاخذ بيده تاهيلا وتدريبا وتطويرا وتمكينه من احترام مهنة التعليم كهيئة بفضلها على غيرها ويؤكد ارتباطها بها. \* ويتم التوقف عند الطالب.. يتوفر الحفز المستمر له للاقدام على عملية التعليم وقد استكملت شروطها وبإعطاء الفرص المكافئة لجمهور الطلاب ليتسنى للجميع اخذ نصيبه فيقل على ما انجز ويجرم اذا ما قصر. \* اما المنهج فلا بد ان يكون ملتصقا بالواقع مطورا له معالجة لحصيلته مسورا على الفهم، شاحدا للمهمة وزادا للثقافة مشكلا للسلوك بعيدا عن الاجترار والتقليد والنسخ المتوارث. \* ان اعادة النظر في ابعاد واركاب العملية التعليمية على ضوء توجيهات القائد - وبهذه - يمكن ان يكون من طلائع فرصا افضل وللمجتمع امكانيات انتاجية احسن.

\* وعندما لن تكون نتائج الثانوية كما ظهرت عليه هذا العام. \* ولن تكون العلامة وحدها هي المقياس الذي يمكن طلابا من مواصلة دراستهم وتأهلهم ولا يمكن آخرين. \* وقبل ذلك لن يكون هناك الحصار الطارئ الجدي على الفئة الواقعة بين خمسين وخمسة وخمسين درجة.

## التفرقة العنصرية راسخة في بريطانيا

لكنهم قلما يلاحظونها في انفسهم او في ادارات مصانعهم. وقد وجدت دراسة اجرتها اللجنة في وقت سابق من هذا العام ان ٣٠ في المئة من الابناء الذين يعملون في المستشفيات البريطانية قد ولدوا في دول اجنبية لكنهم شغلوا ١٦٨ في المئة فقط من المناصب الاستشارية. ويواصل الجراح الاسود المؤهل مارك يوناميلام الذي لا يتمتع بمصنص استشاري في معركة قانونية مع خمس ادارات صحية اقليمية مجادلا بانه ضحية السياسات التي تبع الاطباء السود عن المناصب الطبية المرموقة.



عمل اجنب في بريطانيا

المنتهية في طرف لندن الشرقي حيث يقضي السود من الماهرة بالخروج الى الشوارع بسبب المضايقات العنصرية.

بعد ربع قرن من فتح بريطانيا لاربعها للمهاجرين من جزر الهند الغربية واسيا يقول البريطانيون السود انهم يواجهون تفرقة عنصرية تؤثر على حياتهم بشدة. وكانت بريطانيا في بادئ الامر قد رحبت بالسود القادمين من المستعمرات السابقة في اواخر العمالة في الاقتصاد البريطاني المزدهر في ذلك الوقت. واليوم يوجد حوالي مليوني بريطاني اسود لكن زعماء جماعات السود يقولون ان اندماجهم في المجتمع البريطاني لا يزال بعيدا. وكما كان في ذلك يستشهد زعماء جماعات السود باحد مصانع السيارات في شرق لندن حيث يعمل حوالي ٢٥٠٠٠ عامل ثلثهم من السود.

ومن بين ١١٠ من الملاحظين يوجد ثلاثة من السود فقط ومن بين ٣٠٠ مهندس وفي اعلى درجة غير ادارية يوجد مهندس اسود واحد. ووفقا لتقرير نشرته هيئة ابحاث مستقلة هذا الشهر فان تلك الارقام ليست استثنائية لكنها نتائج التفرقة. وقد وجد التقرير الذي اعده معهد الدراسات السياسية الذي يحظى بتأييد على ترشعات الحكومة انه على الرغم من صدور قانون عام ١٩٧٦ الذي يحرم التفرقة العنصرية فان السود يحصلون على اجور اقل من البيض في معظم الحالات.

وخلص التقرير الى ان السود وهو اصلاح يستخدم ليشمل ايضا الأشخاص الذين ينحدرون من اصول اسوية يعانون من البطالة يعمل الى ضعف معدل البطالة بين البيض في اغلب الحالات بينما تعد منازلهم من درجة من السوء تتدنى الى اقل من المعدل القومي بكثير.

ويعد السيد بيتر نوسام رئيس اللجنة الحكومية للمساواة العنصرية ان الأشخاص الذين يشغلون مناصب كبيرة يغفون الطرف في كثير من الاحيان عن العنصرية. وقال نوسام انهم قد يتشككون في ان هناك عنصرية في مكان اخر

وقالت ان الرد الشائع من الاداريين الذين اقبلهم هو ان عدد السود المستخدمين في الخدمة الصحية القومية يثبت عدم وجود تفرقة.

ويعد السيد بيتر نوسام رئيس اللجنة الحكومية للمساواة العنصرية ان الأشخاص الذين يشغلون مناصب كبيرة يغفون الطرف في كثير من الاحيان عن العنصرية. وقال نوسام انهم قد يتشككون في ان هناك عنصرية في مكان اخر

وقالت ان الرد الشائع من الاداريين الذين اقبلهم هو ان عدد السود المستخدمين في الخدمة الصحية القومية يثبت عدم وجود تفرقة.

ويعد السيد بيتر نوسام رئيس اللجنة الحكومية للمساواة العنصرية ان الأشخاص الذين يشغلون مناصب كبيرة يغفون الطرف في كثير من الاحيان عن العنصرية. وقال نوسام انهم قد يتشككون في ان هناك عنصرية في مكان اخر

وقالت ان الرد الشائع من الاداريين الذين اقبلهم هو ان عدد السود المستخدمين في الخدمة الصحية القومية يثبت عدم وجود تفرقة.

## كاهانا رمز اسرائيل والصهيونية

الحلخام كاهانا، قائد الحزب العنصري كاخ، والذي يمارس نشاطه بلا حجل واعتقل عدة مرات اثناء اقامته في اسرائيل طوال ١٣ عاما، وضع خططا للاستفادة من حصانته البرلمانية كي يتحدى القانون ويشن حملة لاجل مليوني عربي في اسرائيل والمناطق المحتلة على الهجرة.

في مقابلة صريحة مع التايمز قال هذا الحلخام المولود في ولاية نيويورك الاميركية انه في اليوم التالي لاشغاله مقعده في الكنيست سيؤسس حزبه مكتبا دائما في لم القدس - من المدن العربية الكبيرة في اسرائيل - ويستخدمه لنشر فتوحات ضخمة لكل اسرة عربية تسعد لمغادرة البلاد.

وبمع ان انتخاب كاهانا اثر استياء عدد من الاسرائيليين - احد موظفي وزارة الخارجية اقترح ان لا يستقبله الرئيس عند اجراء المشاورات مع الكتل البرلمانية - لم يبد الاستياء عندما وصل السوق المفتوحة، سوق محتايوا، فهناك ايضا اقلية بيت مسجورة به.

لقد اثبت الحلخام كاهانا التفتيق في منطقته والعنف في رايه بشكل لا رحمة فيه، انه اكثر اعضاء الكنيست موضع جدل. وقد سببت

اعطاه منذ اعلان انتخابه ازعاجا للشرطة. وعلم انها عينت فريقا من الخبراء يدرس بالتفصيل المتطلبات الكاملة لقوانين حصانة البرلمانيين.

وقد يقول البعض انني نازي، الا انهم ليسوا يهودا حقيقيين. لو قدم الرئيس ريفان لهم تصاريح دخول للاقامة بولايات المتحدة فانهم سيقاطعونهم بخلقة. اعرف ان الزمن لصالحي. فهذا البلد يفرق في

كاهانا والد لاربعة ابناء (احدهم يخدم بالجيش) وفي عام ١٩٦٨ انشأ رابطة الدفاع اليهودية في نيويورك (وهو من فرع حزب حيروت بالولايات المتحدة). انه يتكلم بامتلاك سلطة يهز بها وييدي كل رغبة لاستغلال منبره البرلماني استغلالا كاملا.

وصفه رئيس بلدية القدس، تيدي كوليك، امام مجموعة من اليهود الاميركيين - والصدا الذي غش الديموقراطية الاسرائيلية، وسجن الحصة البرلمانية ارام ونشاطاته. ويحتل ان يد كاهانا رمز اسرائيل واليهودية في عين العالم.

يحي الحلخام جيدا الطابع الاستراتيجي لشخصه. ولكنه ابنز عددا من بويات التفتت لكل من يبدى الاستعداد للاستفسار عن المشروع واستوقع من البوليس الاسرائيلي توفير حماية كافية. لنا عندما نخل على الاغالي الخبيثة. ولا استطيع القيام بذلك قبل ان احل مقعد البرلمان لانني اناك انتهى بالسجن.

كانت نتحدث قبل زمن قصير من خروج قائد كاخ (وبخانا وهكذا) في مسيرة انتصار مع اتباعه

من يتكلمون بالمال اللامع لونه العملية الصهيونية اذا ما كان يريد دولة يهودية على قد الحال. وفي النهاية امل ان تأتي الاموال من الحكومة.

كانت نتحدث قبل زمن قصير من خروج قائد كاخ (وبخانا وهكذا) في مسيرة انتصار مع اتباعه

من يتكلمون بالمال اللامع لونه العملية الصهيونية اذا ما كان يريد دولة يهودية على قد الحال. وفي النهاية امل ان تأتي الاموال من الحكومة.

كانت نتحدث قبل زمن قصير من خروج قائد كاخ (وبخانا وهكذا) في مسيرة انتصار مع اتباعه

من يتكلمون بالمال اللامع لونه العملية الصهيونية اذا ما كان يريد دولة يهودية على قد الحال. وفي النهاية امل ان تأتي الاموال من الحكومة.

كانت نتحدث قبل زمن قصير من خروج قائد كاخ (وبخانا وهكذا) في مسيرة انتصار مع اتباعه

من يتكلمون بالمال اللامع لونه العملية الصهيونية اذا ما كان يريد دولة يهودية على قد الحال. وفي النهاية امل ان تأتي الاموال من الحكومة.

كانت نتحدث قبل زمن قصير من خروج قائد كاخ (وبخانا وهكذا) في مسيرة انتصار مع اتباعه

## العالم بالكان يكتاير



## اعلان توظيف صادر عن وزارة المالية

تعلن وزارة المالية عن حاجتها لتعيين عدد من حملة شهادة البكالوريوس في التخصصات التالية: المحاسبة، الادارة المالية، وضمن الشروط التالية: ١- ان يكون غير مطلوب لخدمة العلم. ٢- غير ملتمز في الخدمة لاية جهة. ٣- ان يكون من جنسية عربية. ٤- ان يكون من جنسية عربية. ٥- ان يكون من جنسية عربية. ٦- ان يكون من جنسية عربية. ٧- ان يكون من جنسية عربية. ٨- ان يكون من جنسية عربية. ٩- ان يكون من جنسية عربية. ١٠- ان يكون من جنسية عربية.

١- ان يكون من جنسية عربية. ٢- ان يكون من جنسية عربية. ٣- ان يكون من جنسية عربية. ٤- ان يكون من جنسية عربية. ٥- ان يكون من جنسية عربية. ٦- ان يكون من جنسية عربية. ٧- ان يكون من جنسية عربية. ٨- ان يكون من جنسية عربية. ٩- ان يكون من جنسية عربية. ١٠- ان يكون من جنسية عربية.

١- ان يكون من جنسية عربية. ٢- ان يكون من جنسية عربية. ٣- ان يكون من جنسية عربية. ٤- ان يكون من جنسية عربية. ٥- ان يكون من جنسية عربية. ٦- ان يكون من جنسية عربية. ٧- ان يكون من جنسية عربية. ٨- ان يكون من جنسية عربية. ٩- ان يكون من جنسية عربية. ١٠- ان يكون من جنسية عربية.

## اعلان

تعلن مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية عن حاجتها الى عدد من المهنيين تخصص قوي كهربائية للعمل في بوارها، ويشترط في المتقدم ما يلي: ١- ان يكون المتقدم حاصلا على شهادة البكالوريوس في الهندسة تخصص (قوى). ٢- ان يكون المتقدم ارنبي الجنسية وغير مطلوب لخدمة العلم. ٣- ان يكون مسجلا لدى نقابة المهندسين الاردنيين. ٤- يفضل من له خبرة سابقة في هذا المجال. ٥- فلي الراغبين بالعمل مراجعة قسم شؤون الموظفين الكتل في جبل عمان الدوار الثالث مبنى المؤسسة الرئيسي مصطحبون معهم جميع اوراقهم الشخصية للمتابعة للجنة الساعة التاسعة والنصف من صباح يوم الاربعة الموافق ١٩٨٤/٩/٥.

المدير العام  
المهندس محمد شاهد اسماعيل

١- ان يكون من جنسية عربية. ٢- ان يكون من جنسية عربية. ٣- ان يكون من جنسية عربية. ٤- ان يكون من جنسية عربية. ٥- ان يكون من جنسية عربية. ٦- ان يكون من جنسية عربية. ٧- ان يكون من جنسية عربية. ٨- ان يكون من جنسية عربية. ٩- ان يكون من جنسية عربية. ١٠- ان يكون من جنسية عربية.



